MINERAL NAMES
What do they mean?

by
Richard Scott MITCHELL
assisted by
John Reese HENLEY

VAN NOSTRAND REINHOLD COMPANY
New York Cincinnati Atlanta Dallas SanFrancisco
London Toronto Melborne

РИЧАРД С. МИТЧЕЛЛ

Названия минералов

Что они означают?

Перевод с английского
канд. геол.-мин. наук
В. И. КУДРЯШОВОЙ

МОСКВА «МИР»
1982

УДК 549:001.4

Книга американского минералога профессора Р. С. Митчелла имеет исторический и справочный характер и разносторонне освещает вопросы номенклатуры минералов, способы образования и правила введения новых названий, а также происхождение названий более 2600 минералов.

Для геологов всех специальностей, минералогов, широкого круга любителей минералогии.

Редакция литературы по геологии

1904020000

М $\frac{20805\text{-}120}{041(01)\text{-}82}$ 120-82, ч. 1

© Copyright 1979 by Litton Educational Publishing, Inc.

© Перевод на русский язык, «Мир», 1982

УВАЖАЕМЫЙ ЧИТАТЕЛЬ!

Ваши замечания о содержании книги, ее оформлении, качестве перевода и другие просим присылать по адресу: 129820, Москва, И-110, ГСП, 1-й Рижский пер., д. 2, издательство «Мир».

Ричард Скотт Митчелл

НАЗВАНИЕ МИНЕРАЛОВ

Что они означают?

Старший научный редактор В. С. Краснова. Младший редактор Г. С. Кустрей
Художник Е. В. Самойлов. Художественный редактор А. Проценко
Технический редактор И. М. Кренделева. Корректор А. Я. Шехтер

ИБ № 2939

Сдано в набор 19.05.81. Подписано к печати 08.09.81.
Формат 84×108$^1/_{32}$. Бумага офсетная № 2.
Гарнитура таймс. Печать офсетная.
Объем 3,88 бум. л. Усл. печ. л.13,02. Усл. кр.-отт.13,02. Уч.-изд. л. 14,31.
Изд. № 5/1560. Тираж 30000. экз. Зак. 793. Цена 1 р. 30 к.
ИЗДАТЕЛЬСТВО «МИР», Москва, 1-й Рижский пер., 2.

Тульская типография Союзполиграфпрома при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. г. Тула, проспект Ленина, 109.

ОТ РЕДАКЦИИ

Предлагаемая советскому читателю книга известного американского специалиста в области систематики минералов профессора Университета шт. Виргиния Ричарда Скотта Митчелла является оригинальным трудом, удачно сочетающим в себе черты справочника и научно-популярного издания и характеризующимся в то же время высоким научным уровнем. В сравнении с наиболее известными, уже давно опубликованными на английском языке справочниками по этимологии названий минералов (*Chester A. H.* Dictionary of the Names of Minerals.— New York: John Wiley & Sons, 1896, и *Bailey D.* and *Bailey K. C.* An Etymological Dictionary of Chemistry and Mineralogy.— London: E. Arnold & Co., 1929) книга Митчелла выделяется как более разносторонним освещением вопросов номенклатуры минералов, так и полнотой охвата минералов, с учетом всех их названий, появившихся к моменту выхода в свет этого труда.

В первой из двух частей книги рассмотрены исторически складывавшиеся подходы к образованию названий минералов и приведены многочисленные примеры названий, данных в честь известных геологов, минералогов, выдающихся деятелей других областей науки и техники, космонавтов и т. п. В этой же части рассмотрены названия, которые даны по месту находки минералов, по их химическому составу, особым физическим свойствам, а также в честь научно-исследовательских учреждений, экспедиций или компаний, разрабатывавших месторождения полезных ископаемых. Очень интересен и полезен раздел, где изложены основные правила, которыми должны руководствоваться исследователи, предлагая название нового минерала.

Вторая часть книги справочная, она содержит данные о происхождении названий более чем 2600 минеральных видов и разновидностей, расположенных в алфавитном порядке.

На русском языке работ подобного рода ранее не издавалось, и можно надеяться, что книга Митчелла будет с большим интересом встречена не только специалистами — минералогами и геологами, но и всеми любителями природного камня.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Каждая наука имеет собственную номенклатуру. Почти все начинается с обыденных, «ненаучных», названий, то есть названий, создаваемых без применения каких-либо систематических подходов. В большинстве наук эти «ненаучные» названия решительно отброшены и приняты названия, составляющие номенклатурные системы. Так, например, химия почти сто лет назад начала исключать такие названия, как «сладкий спирт азота» и «глауберова соль», и приняла определенные правила для систематического наименования химических соединений. Причина проста: появилось так много соединений (сейчас зарегистрировано более 3 миллионов), что правила систематизации их наименований стали просто необходимы. Такие систематизированные названия имеют громадное преимущество, потому что любой, кто знает правила, может написать формулу соединения по его названию.

Однако относительно небольшое число известных минералов (очевидно, менее 2500 даже сейчас, когда ежегодно добавляется около 50 новых названий) не делает безотлагательность систематизации номенклатуры в минералогии столь же очевидной. Кроме того, споры минералогов прошлого столетия по основному вопросу классификации минералов (и, следовательно, об их номенклатуре): должна ли она быть основана на их физических свойствах или на химическом составе – были решены в пользу последнего критерия только после 1850 г., и это привело к тому, что «ненаучные» названия укоренились так твердо, что они до сих пор с нами.

Деятельность Комиссии по новым минералам и названиям минералов Международной минералогической ассоциации направлена в основном на предупреждение введения ненужных или путаных новых названий, на согласование выбора одного названия, если их используется несколько, и на изучение групп минералов с целью определения необходимых названий и исключения ненужных.

Мало надежды, что полностью новая систематическая номенклатура минералов будет принята в ближайшем будущем.

Пока же мы можем максимально использовать то, что имеем, наслаждаясь разнообразием названий, которыми пользуемся теперь, и познавая химические, физические, географические, этимологические и другие корни этих названий, которые профессор Митчелл так хорошо описал в своей книге.

Майкл Флёйшер

Вашингтон, округ Колумбия

Моим родителям
Моему отцу, который поощрял мой интерес к минералам
Моей матери, которая свято верила в их божественное происхождение

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРА

Причиной, побудившей меня написать эту книгу, было желание собрать воедино все данные об источниках названий минералов, используемых теперь в науке. В настоящее время эти сведения рассеяны по всей литературе и требуется кропотливый поиск, чтобы найти значение названия какого-либо минерала. Последняя обобщающая книга на английском языке, посвященная вопросам происхождения названий минералов, была опубликована более 80 лет назад, в 1896 г., это *Albert H. Chester* A Dictionary of the Names of Minerals. С тех пор были открыты сотни новых минералов, а многие названия вышли из употребления.

В первую очередь в этой книге подчеркивается прямое происхождение названий минералов, причем не предусматривалось изучение этимологии слов в более широком смысле этого понятия, когда прослеживается история отдельных слов со всеми изменениями их форм, написаний и значений. Мы увидим, что большинство минералов названо непосредственно по личным именам, названиям мест и вещей, а также по химическим и физическим свойствам.

При составлении книги мы не пытались оценивать преимущество одного названия перед другим. В основном синонимы и устаревшие названия опускались, кроме тех случаев, когда они что-то добавляют к пониманию происхождения названий или когда они используются сейчас как названия разновидностей минералов. Кроме того, в список современных названий видов включены широко используемые названия групп минералов, серий минералов и их разностей, но названия горных пород не включены.

Первоначальным источником для отбора названий минералов была книга Майкла Флейшера (*Michael Fleisher*. Glossary of Mineral Species, 1975). Несколько синонимов, включенных

в его книгу, было опущено, но добавлены названия ряда минералов, главным образом новых, сообщения о которых недавно опубликованы, и названия признанных разностей минералов. Сведения о происхождении названий минералов брались из многих источников, причем особенно полезными были следующие: «Dana's System of Mineralogy» (5-е, 6-е и 7-е издания и приложения 1–3 к 6-му изданию); *Albert H. Chester*. A Dictionary of the Names of Minerals, 1896; *Michael Fleisher*. New mineral names (публикуется один раз в два месяца в журнале *American Mineralogist*); *C. Guillemin, F. Permiqeat, R. Pierrot*. Revue des espèces minérales nouvelles (публикуется ежеквартально в *Bulletin de la sociéte francaise de mineralogie et de cristallographie*); *L. Y. Spencer, M. H. Hey et al.* Annual lists of new mineral names (в журнале *Mineralogical Magazine*); обзоры New minerals в ежеквартальном выпуске *Mineralogical Abstracts*.

В тех случаях, когда невозможно было определить происхождение названий по опубликованным данным, были написаны письма тем, кто по своему положению мог бы знать их источники. Хотя ответы на такие просьбы были обычно превосходными, для нескольких названий минералов, приведенных в приложении I, даже этот метод получения информации оказался безуспешным.

К сожалению, оказалось невозможным дать одинаково подробно биографические сведения о всех лицах, по имени которых названы минералы. О многих из них известно мало, особенно среди очень старых имен, а также среди более современных, которые ничем другим не прославились. Относительно биографических данных мы обращались ко многим источникам информации, и особую помощь нам оказали «World Who's Who in Science» (1968) под редакцией Аллена Дж. Дебуса; «The National Union Catalog» из библиотеки конгресса и Американской ассоциации библиотек и годовые отчеты, публикуемые Минералогическим и Геологическим обществами Америки.

Тот факт, что многие названия минералов были образованы от названий разных мест в продолжение нескольких столетий, приводит к трудностям достижения единообразия в любых компиляциях. Названия местностей и их написание изменялись со временем в зависимости от границ и языков. Поэтому мы не пытались пересматривать и обновлять географические данные так, чтобы они соответствовали современным политико-административным границам. Например, названия *Советский Союз (СССР)* и *Ленинград*, очевидно, неправомерно употреблять, когда упоминаются минералоги и минералы XIX в. В примерах

такого рода мы полагали более уместным оставлять старые названия, такие, как *Санкт-Петербург* вместо теперешнего *Ленинград*. Или, например, многие минералы были названы тогда, когда Заир назывался Бельгийским Конго; это и подобные ему старые названия остались во многих записях. Такие названия регионов Центральной и Западной Европы, как Бавария, Богемия (Чехия), Саксония, Тироль и другие, обычно использовались без указания на страну, к которой они теперь относятся. Как правило, в этой книге приняты географические названия в том виде, в каком они даны в первой публикации.

Хотя Х. Штрунц в своем труде «Mineralogische Tabellen», (1970, 5-е издание) не приводит сведений о происхождении названий минералов, он указывает, когда и кем был назван каждый минерал. Чтобы эта информация не повторялась, в настоящей работе эти сведения не приведены.

Научные минералогические данные о минералах компетентно изложены во многих прекрасных современных книгах и также не повторяются здесь. Такие сведения можно найти в следующих книгах: *W. L. Roberts, G. R. Rapp, Jr.*, and *Y. Weber*. Encyclopedia of Minerals, 1974; *Yoel E. Arem*. Color Encyclopedia of Gemstones, 1977; *Michael Fleisher*. Glossary of Mineral Species, 1975; *H. Strunz*. Mineralogische Tabellen, 1970, 5-е издание; *Поваренных А. С.* Кристаллохимическая классификация минеральных видов.— Киев: Наукова думка, 1966.— Т. 1,2.

Я признателен моему другу Дж. Хенли за ценную помощь при составлении этой книги. Его участие было особенно полезно при определении происхождения наиболее распространенных названий минералов на первых стадиях этой работы – при отборе и классификации методов наименования минералов, а также при составлении указателя. Я крайне признателен за замечания и исправления Майклу Флейшеру, прочитавшему первый вариант рукописи. Также хочу выразить благодарность всем лицам, которые ответили на вопросы относительно происхождения названий, не найденных в литературе.

Автору будет приятно получить замечания и добавления в надежде сделать будущее издание этой работы более точным и полным.

Ричард С. Митчелл

Университет шт. Виргиния,
Шарлотсвилл

Названия минералов. Общие сведения

1. ВВЕДЕНИЕ

Названия минералам давались с глубокой древности. Вначале названия являлись производными от географических названий или от слов, означающих свойства минералов, реальные или воображаемые. Многие древние названия имеют сложную этимологию, и самое раннее значение их забыто. По мере развития минералогии как науки, особенно после Агриколы (1494—1555), в минералогической литературе стало появляться все большее число названий минералов. Согласно Мандарино [1], до 1800 г. было известно менее 100 самостоятельных минеральных видов, хотя не меньше названий использовалось еще как синонимы. Обзор минералов, получивших названия после 1800 г. по настоящее время, показывает, что число вводимых ежегодно названий в целом растет. Мандарино [1] суммировал число новых видов, вводимых каждые двадцать лет, с 1800 г. Так, за период с 1800 по 1819 г. оно составило 87. В период с 1820 по 1919 г. за каждый двадцатилетний интервал регистрировалось в среднем около 185 новых минералов. В последние годы это число значительно возросло. С 1920 по 1939 г. было описано 256 новых минералов, с 1940 по 1959 г.— 342, а в тринадцатилетний период с 1960 по 1973 г.—575 новых минералов.

Одновременно с введением новых названий постоянно пересматривалось значение старых названий минералов, и многие из них были дискредитированы. Обычно название исключается, когда доказано, что оно относится либо к полному аналогу, либо к химической разновидности хорошо установленного вида. Эти названия постепенно выходят из употребления и вновь никогда не используются. Из более чем 15 тыс. названий минералов, встречающихся в старой литературе [2], всего лишь

около 2000 относятся к самостоятельным видам и еще некоторое число названий применяется для обозначения разностей минералов (например, разности кварца известны как агат, аметист, карнелиан, халцедон и цитрин). Общее число минеральных видов относительно невелико по сравнению с числом известных и теоретически возможных искусственных неорганических веществ. Поваренных [3] указывает, что на 1971 г. насчитывалось 1916 более или менее твердо установленных минеральных видов. Кроме того, к этому времени насчитывалось 148 минералов, которые были недостаточно исследованы или сомнительны в отношении их статуса как вида, хотя вполне возможно, что около половины их могут оказаться при дальнейшем изучении действительно самостоятельными видами.

К сожалению, в такой старой науке, как минералогия, господствуют традиции и привычки; эти факторы оказывают значительное влияние и тормозят более ощутимое наступление на номенклатуру минералов. Существуют две противоположные тенденции в минералогической номенклатуре – рациональная и иррациональная.

Рациональные названия минералов несут в себе информацию о минерале. Как станет ясно из изложенного ниже, известно много таких названий, хотя их и меньшинство. Все названия, основанные на химических составах, формах и габитусах кристаллов, окраске, блеске и других свойствах, иллюстрируют рациональную номенклатуру. С другой стороны, иррациональные названия очень мало или ничего не сообщают о минерале. В конце XVIII в. влияние Авраама Г Вернера (1750–1817), когда он начал давать названия минералам в честь различных личностей, содействовало преобладанию иррационального принципа наименования минералов. Его метод установил историческую ретроспективу в названиях минералов, но названия мало что говорили о самом минерале или не имели связи с ним. В некоторых случаях названия указывают на первооткрывателя или первого аналитика этого минерала. Названия, основанные на географических наименованиях, также мало передают сведений о минерале, и это зависит от типа места, по которому дано название. Название *франклинит* – по месторождению Франклин в штате Нью-Джерси, США, – значительно более конкретно, чем название, подобное бразилианиту, произошедшее от названия целой страны, Бразилии. Свыше 1500 из приблизительно 2600 названий, рассмотренных в этой книге, основаны на иррациональных принципах наименования.

В 1959 г. Международная минералогическая ассоциация

создала Комиссию по новым минералам и названиям минералов. Большинство журналов теперь требует, чтобы все новые минералы и их названия были утверждены этой комиссией до того, как данные о них будут допущены к публикации [4,5]. Как правило, рукописи, предлагающие новые названия для плохо или неполно охарактеризованных минералов или новые названия для химических разностей минералов, не принимаются. Ряд принципов, используемых при составлении новых названий минералов, рассмотрен в гл. 12. Комиссия также постоянно пересматривает основные аспекты минералогической номенклатуры, включая синонимы минералов и другие вопросы минералогической терминологии.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Mandarino J. A.*, Old mineralogical techniques. Canadian Mineralogist, 15, 1–2, 1977.
2. *Aballain M., Chambolle P., Derec-Poussier F., Guillemin C., Mignon R., Pierrot R., Sarcia J. A.* Index Alphabétique de Nomenclature Minéralogique. Paris: Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 1968.
3. *Поваренных А. С.*, Кристаллохимическая классификация минеральных видов.— Киев: Наукова думка, 1966.
4. *Fleischer M.*, Procedure of the International Mineralogical Association Commission on New Minerals and Mineral Names. American Mineralogist, 55, 1016–1017, 1970.
5. *Donnay G., Fleischer M.*, Suggested outline for new mineral description. American Mineralogist, 55, 1017–1019, 1970.

2. ПЕРСОНАЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ

Обзор современных названий минеральных видов покажет, что свыше 1100 их образованы от личных имен, обычно фамилий, но иногда использовались и первые или средние имена. Первым, кто ввел в минералогию персональные названия, очевидно, был Авраам Вернер (A. G. Werner, 1750–1817). Дэна [1] при обсуждении минералогической номенклатуры предположил, что самым ранним примером персонального названия

является, вероятно, пренит (в честь Х. фон Прена), впервые введенный Вернером в 1783 г. Примерно в то же время он дал названия торберниту (в честь Торберна О. Бергмана) и витериту (в честь У. Витеринга). Вначале вернеровское нововведение было воспринято не слишком благожелательно. Французский химик и минералог Бальтазар Жорж Саж (Balthazar Georges Sage, 1740–1824) в 1789 г. протестовал [2] против названия «пренит» и вообще использования персональных названий. В 1790 г. Франц Йозеф Антон Эстнер (Franz Joseph Anton Estner, 1739–1803), минералог из Вены, выпустил памфлет [3] против Вернера, в котором он, осветив его труды в науке, под заголовком «Пренит» высмеял подобный метод наименования минералов, объявив его суетностью патриарха и предусмотрительностью бездетного в желании передать потомству имена своих детей. Но Дэна [1] отмечал, что «такие названия, однако, крайне легко давать, и они весьма приятны, как обычное дело – давать и получать, и вместе с тем против них нельзя привести никаких конкретных возражений, чтобы можно их было отклонить. И поэтому они с тех пор стали многочисленными, даже Вена внесла свою лепту в их преумножение». Можно еще отметить, что нет ни одного минерала, который был бы назван именами этих критиков – Сажа или Эстнера.

И в настоящее время многие выступают с критикой использования персональных названий для минералов. Один из них, Поваренных [4], который главным образом озабочен тем, что эти названия не имеют никакой связи со свойствами минералов. Он классифицирует эту систему наименования как иррациональную. Он также критикует влияние Вернера и полагает, что такие названия минералов использовались для того, чтобы угодить представителям дворянства и вообще влиятельным лицам. Подобная практика, как считает Поваренных [4], могла быть понята тогда, когда финансирование науки почти целиком зависело от благосклонности аристократов, как это было, например, в Германии и России. Поваренных отстаивает рациональную систему наименования минералов и предлагает принципы для научной номенклатуры, основанные на кристаллохимических свойствах.

Хотя действительно имена некоторых представителей аристократии вошли в названия минералов, но все же большинство названий посвящено ученым и другим профессионалам. Среди лиц, занятых науками о Земле, именами которых были названы минералы, есть минералоги, кристаллографы, геологи, петрографы, геохимики, горные инженеры, аналитики минера-

лов, кураторы, к ним же можно причислить коллекционеров и торговцев минералами. Из других ученых отмечаются химики, физики, математики, астрономы, металлурги, ботаники, зоологи, энтомологи, медики и т. д. Есть также писатели, поэты, редакторы, философы, государственные служащие, путешественники, авиаторы, миссионеры, министры и разные государственные и политические деятели.

Национальная принадлежность лиц, в честь которых названы минералы, охватывает весь мир. В Северной и Южной Америке минералы назывались по именам именитых граждан США, Канады, Мексики, Аргентины, Бразилии, Гайаны, Чили и Перу. Этой чести были удостоены разные деятели из Австралии, Японии, Китая и Индии, а также из разных африканских стран. Многочисленны представители из многих европейских стран – Англии, Шотландии, Ирландии, Швеции, Норвегии, Дании, Финляндии, ГДР и ФРГ, Франции, Италии, Испании, Португалии, Бельгии, Австрии, СССР, Польши, Венгрии, Чехословакии, Болгарии, Греции и других. Из-за того что число лиц, в честь которых названы минералы, огромно, в последующее обсуждение в качестве примеров будет включено только относительно небольшое число их.

Цель этого раздела – показать использование имен видных минералогов и других ученых в номенклатуре минералов, а также кратко осветить вклад этих ученых в различные науки. Это не история минералогии, так как наше представление будет ограничено лишь личностями, в честь которых даны названия минералов. Для того чтобы полнее дать историческую картину, здесь включены и устаревшие термины. Вначале мы сосредоточим внимание на европейских исследованиях, а затем на американских, хотя их истории переплетаются. Все упоминаемые здесь ученые родились до XX в.

Европейские минералоги и другие ученые

Следующие названия минералов являются производными от фамилий европейских ученых, многие из которых занимались несколькими дисциплинами, включая минералогию, геологию, химию и физику. Отобранные примеры расположены в порядке дат рождения лиц, в честь которых даны названия.

Агриколит (agricolite; синоним эвлитина) – Георгиус Агрикола [Георг Бауэр (Georgius Agricola – Georg Bauer, 1494–1555], немецкий минералог, которого часто называют отцом мине-

ралогии; его труд «De Natura Fossilium» (1545) можно считать справочником по минералогии в современном понимании слова; он также автор знаменитой книги «De Re Metallica» (1556).

Стенонит (stenonite) – Николас Стено [Нильс Стенсен (Nicolaus Steno – Niels Steensen, 1638–1686], датский анатом и геолог; один из первых занимавшихся геологией, палеонтологией и кристаллографией; открыл закон постоянства межгранных углов на кристаллах; опубликовал большое число книг, включая «De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus» (1669).

Линнеит (linnaeite) – Каролус Линнеус [Карл фон Линней (Carolus Linnaeus – Carl von Linné, 1707–1778, шведский ботаник и таксономист; часто его называют «отцом современной ботанической систематики»; своей книгой «Система природы» (1735) также содействовал классификации минералов.

Торбернит (torbernite) – Торберн Олоф Бергман (Torbern Olof Bergman, 1735–1784), шведский химик и минералог, заложил основы минералогической химии путем классификации минералов по химическим характеристикам, а не только по внешнему виду; изучал кристаллографию; выполнил количественные определения составов минералов.

Ромеит (romeite) – Жан Батист Ромэ Делиль (Jean Baptiste Romé Delisle, 1736–1770), французский кристаллограф; измерил углы в кристаллах; выполнил свыше 500 чертежей кристаллов; опубликовал много работ по кристаллографии, включая «Essai de cristallographie» (1772); содействовал выделению науки кристаллографии.

Гаюин (hauyne) – Рене Юст Гаюи (René Just Haüy, 1743–1822), французский кристаллограф и минералог; общепризнанный основоположник кристаллографии; опубликовал «Traité de Cristallographie» (1822, три тома), «Traité de Minéralogie» (1801, пять томов) и другие работы.

Ганит (gahnite) – Иоган Готтлиб Ган (Johan Gottlieb Gahn, 1745–1818), шведский химик и минералог; ученик Торберна Бергмана; владелец рудника и аналитик минералов; последователь Берцелиуса в применении паяльной трубки для качественного анализа минералов.

Вернерит (wernerite, синоним скаполита) – Авраам Готтлоб Вернер (Abraham Gottlob Werner, 1750–1817), немецкий минералог и геолог; способствовал разделению минералогии и геологии, опубликовал несколько книг, включая «Von den

ausserlichen Kennzeichen der Fossilien» (1774). Ему принадлежит идея называть минералы в честь конкретных лиц.

Смитсонит (smithsonite) – Джеймс Смитсон (James Smithson, 1765–1829), английский химик и минералог; изучал химизм минералов, в частности таких, как сурик и цеолиты; никогда не посещал Соединенные Штаты Америки, но, завещая свое состояние племяннику, оговорил, что в случае, если последний умрет бездетным, состояние должно перейти в США на основание Смитсоновского института, который и был основан в 1846 г.

Волластонит (wollastonite) – Уильям Хайд Волластон (William Hyde Wollaston, 1766–1828), английский химик и физик; из многих его вкладов в науку следует отметить создание отражательного гониометра для измерения углов в кристаллах; поставил кристаллографию на твердую количественную основу; учредил медаль Волластона за исследования в области минералогии.

Брукит (brookite) – Генри Джеймс Брук (Henry James Brooke, 1771–1857), английский кристаллограф и минералог, описал много новых минералов.

Томсонит (thomsonite) – Томас Томсон (Thomas Thomson, 1773–1852), шотландский химик. Опубликовал много работ по химии, включая «Outlines of Mineralogy» (1836); описал много новых минералов.

Джемсонит (jamesonite) – Роберт Джемсон (Robert Jameson, 1774–1854), шотландский минералог и геолог; последователь А. Г Вернера; опубликовал несколько книг, включая «System of Mineralogy» (1804–1808, три тома).

Биотит (biotite) – Жан Батист Био (Jean Baptiste Biot, 1774–1862), французский физик; изучал магнетизм и оптику; вместе с Давидом Брюстером (David Brewster) открыл в кристаллах оптическую двуосность.

Кордиерит (cordierite) – Пьер Луи Кордье (Pierre Louis Cordier, 1777–1861), французский геолог и горный инженер; ученик Гаюи; содействовал расширению геологической коллекции Музея естествознания в Париже.

Давин (davyne) – Хамфри Дави (Humphry Davy, 1778–1829), английский химик; знаменит своими многочисленными открытиями в химии, в частности действия веселящего газа; выделил ряд металлов; доказал, что алмаз – это углерод.

Гейлюссит (gaylussite) – Жозеф Луи Гей-Люссак (Joseph Louis Gay-Lussac, 1778–1850), французский химик и физик; сделал много открытий, в частности сформулировал так называ-

емые газовые законы, названные его именем: закон теплового расширения газов и закон объемных отношений. Проанализировал состав воды; синтезировал много химических соединений и выделил чистые элементы; опубликовал большое число статей, некоторые совместно с Юстусом фон Либихом (Justus von Liebig) и Александром фон Гумбольдтом.

Берцелианит и **берцелиит** (berzelianite, berzeliite) – Йенс Якоб Бéрцелиус (Jöns Jacob Berzelius, 1779–1848), шведский химик; проанализировал до 2000 соединений, включая многие минералы, подтвердив закон постоянства весовых отношений; исследовал химические радикалы; открыл и выделил несколько химических элементов; был сторонником использования химической системы классификации минералов; разработал много аналитических методов.

Гаусманнит (hausmannite) – Иоганн Ф. Л. Гаусманн (Johann F. L. Hausmann, 1782–1859), немецкий минералог; изобрел систему кристаллографии, основанную на сферической тригонометрии; опубликовал много книг, включая «Handbuch der Mineralogie» (1813, три тома).

Брейтгауптит (breithauptite) – Иоганн Август Ф. Брейтгаупт (Johann August F. Breithaupt, 1791–1873), немецкий минералог; описал псевдоморфозы; открыл свыше 40 минеральных видов; сделал более 3000 измерений граней кристаллов кальцита; автор нескольких книг по минералогии, включая «Vollständiges Handbuch der Mineralogie» (1836–1847, 3 тома).

Дюфренит и **дюфренуазит** (dufrenite, dufrenoysite) – Пьер Арман П. Дюфрено (Pierre Armand P. Dufrenoy, 1792–1857), французский минералог и геолог; ввел новую систему классификации минералов на кристаллографической основе; опубликовал несколько книг, включая «Treatise on Mineralogy» (1847, 4 тома).

Уэвеллит (whewellite) – Уильям Уэвелл (William Whewell, 1794–1866), английский естествоиспытатель и минералог; написал очерки по классификации и номенклатуре минералов; внес значительный вклад в геологию (изучение приливно-отливного цикла), математику и историю наук.

Гайдингерит (haidingerite) – Вильгельм Карл фон Гайдингер (Wilhelm Karl von Haidinger, 1795–1871), австрийский минералог и геолог; опубликовал много книг по минералогии, включая «Handbuch der bestimmenden Mineralogie» (1845); много нового сделал в кристаллографии, особенно в оптике

минералов; исследовал метеориты; описал много новых минералов.

Адамин (adamite) – Жильбер Жозеф Адам (Gilbert Joseph Adam, 1795–1881), французский минералог, описал много новых минералов; автор книги «Tableau Minéralogique» (1869); собрал замечательную коллекцию минералов.

Делафоссит (delafossite) – Габриэль Делафосс (Gabriel Delafosse, 1796–1878), французский кристаллограф; как ученик Р. Ю. Гаюи, он также был основателем кристаллографии; написал несколько книг, включая «Traité de cristallographie» (1821) и «Traité des minéralogie» (1822).

Розелит (roselite) – Густав Розе (Gustav Rose, 1798–1873), немецкий минералог; ученик И. Я. Берцелиуса; опубликовал несколько книг по минералогии, кристаллографии, метеоритам и о своих путешествиях; его книга «Кристаллохимическая система минералов» (1852) была первым современным изложением системы, предложенной Берцелиусом; описал и классифицировал горные породы.

Вёлерит (wöhlerite) – Фридрих Вёлер (Friedrich Wöhler, 1800–1882), немецкий химик; некоторое время был лабораторным ассистентом И. Я. Берцелиуса; пионер в области органической химии, синтезировал мочевину; первым выделил несколько чистых металлов (алюминий, бериллий); опубликовал много работ, включая «Mineral Analyse in Beispielen» (1861); был связан с Юстусом фон Либихом.

Миллерит (millerite) – Уильям Хэллоуэс Миллер (William Hallowes Miller, 1801–1880), английский минералог; автор работ по кристаллографии, гидростатике и гидродинамике; ввел индекс для определенных граней кристаллов (индекс Миллера).

Либигит (liebigite) – Юстус фон Либих (Justus von Liebig, 1803–1873), немецкий химик; начинал первые работы в области органической химии; основал «Annalen der Chemie» (либиховские); создал первые научные химические лаборатории в Европе.

Кобеллит (kobellite) – Вольфганг Франц фон Кобель (Wolfgang Franz von Kobell, 1803–1882), немецкий минералог; известен за введение методов паяльной трубки; опубликовал книгу о названиях минералов и номенклатуре («Die Mineral-Namen und die Mineralogische Nomenklatur», 1853).

Бунзенит (bunsenite) – Роберт Вильгельм Бунзен (Robert Wilhelm Bunsen, 1811–1899), немецкий химик; вместе с Кирхгофом разработал метод спектрального анализа (1859); обосновал

принципы химического анализа спектральными методами; открыл цезий и рубидий; изучал гейзеры в Исландии; изобрел газовую (бунзеновскую) горелку (1855).

Раммельсбергит (rammelsbergite) – Карл Фридрих Раммельсберг (Karl Friedrich Rammelsberg, 1813–1899), немецкий минералог и химик; проводил исследования в области неорганической и минералогической химии; автор многочисленных книг, включая «Handwörterbuch des Chemischen Teils der Mineralogie» (1841), «Handbuch der Mineralchemie» (1860).

Деклуазит (descloizite) – Альфред Луи Оливье Легран Деклуазо (Alfred Louis Olivier Legrand Des Cloizeaux, 1817–1897), французский минералог; изучал псевдоморфозы и оптические свойства кристаллов; исследовал оптические свойства свыше 450 минералов и солей; много публикаций, в том числе «Manuel de Mineralogie» (1862, 2 тома) и свыше 100 заметок по минералогии.

Норденшельдин (nordenskiöldine) – Нильс Адольф Эрик Норденшельд (Nils Adolf Erik Nordenskiöld, 1832–1901), шведский геолог и путешественник; руководитель исследований в Арктике; первым прошел через Северо-Восточный проход из Атлантического океана в Тихий; изучал историю картографии; написал несколько книг.

Чермакит (tschermakite) – Густав Чермак фон Зейзенегг (Gustav Tschermak von Seysenegg, 1836–1927), австрийский минералог; исследовал минералы (в частности, слюды и полевые шпаты), метеориты, кристаллографию; доказал, что плагиоклазовые полевые шпаты являются изоморфной серией.

Рентгенит (röntgenite) – Вильгельм Конрад Рентген (Wilhelm Konrad Röntgen, 1845–1923), немецкий физик; широко известен за открытие и изучение рентгеновских лучей; проводил исследования по пироэлектричеству, пьезоэлектричеству, оптическим и электрическим свойствам кварца.

Беккерелит (becquerelite) – Антуан Анри Беккерель (Antoine Henri Becquerel, 1852–1908), французский физик; открыл радиоактивность урана и его солей; исследовал магнетизм, фосфоресценцию, световую поляризацию и абсорбцию в кристаллах.

Шёнфлисит (schoenfliesite) – Артур М. Шёнфлис (Artur M. Schoenflies, 1853–1928), немецкий математик; вывел 230 пространственных групп в кристаллографии; опубликовал «Kristallsysteme und Kristallstruktur» (1891).

Кюрит (curite) – Пьер Кюри (Pierre Curie, 1859–1906), фран-

цузский физик и химик; проводил исследования в области кристаллографии; в сотрудничестве со своей женой изучал радиоактивность; открыл также полоний и радий.

Брэггит (braggite) – Уильям Генри Брэгг (William Henry Bragg, 1862–1942) и Уильям Лоуренс Брэгг (William Lawrence Bragg, 1890–1971), английские физики и кристаллографы; среди многих их достижений наиболее значительны первые исследования в области рентгеновской кристаллографии; впервые определили расположение атомов в кристаллах; авторы многочисленных книг, включая «Рентгеновские лучи и кристаллическая структура» (1915).

Лакруаит (lacroixite) – Франсуа А. А. Лакруа (François A. A. Lacroix, 1863–1948), французский минералог; опубликовал книги: «Mineralogie de la France et des ses colonies» (1893–1913, пять томов) и «Mineralogie de Madagascar» (1922–1923, три тома); исследовал вулканические извержения и метеориты; открыл более 40 новых минералов.

Спенсерит (spencerite) – Леонард Джеймс Спенсер (Leonard James Spencer, 1870–1959), английский минералог; написал много статей и книг, включая перевод книги Макса Бауэра «Edelsteinkunde» (1904); редактор журнала «Mineralogical Magazine» (с 1900 г.); хранитель минералов в Британском музее естествознания.

Разерфордин (rutherfordine) – Эрнест Резерфорд (Ernest Rutherford, 1871–1937), английский физик; изучал радиоактивность природных и искусственных веществ; рассчитал возрасты урансодержащих минералов; написал много книг по радиоактивности.

Лауеит (laueite) – Макс фон Лауэ (Max von Laue, 1879–1960), немецкий физик; первым использовал кристаллы как дифракционные решетки для рентгеновских лучей, доказав электромагнитную природу рентгеновских лучей и создав метод изучения кристаллических структур кристаллов; проводил также исследования во многих других областях.

Американские минералоги

Хотя минералогия как наука возникла в Европе, в XIX в. она достигла значительного расцвета в США и Канаде. Многие из выдающихся ученых, внесших вклад в развитие этой науки в Америке, удостоены того, что в их честь названы минералы.

Гиббсит (gibbsite) – Джордж Гиббс (George Gibbs, 1776–1833), американский геолог; первый вице-президент Американского Геологического общества (основано в 1819 г.); обладатель замечательной коллекции минералов, приобретенной в XIX в. Иельским университетом.

Трустит (troostite, разновидность виллемита) – Герард Труст (Gerard Troost, 1776–1850), голландец по происхождению, американский химик и геолог; первый президент Филадельфийской Академии естественных наук; профессор геологии и минералогии в Нашвиллском университете (1828–1850) и геолог штата Теннесси (1831–1850).

Брусит (brucite) – Арчибальд Брус (Archibald Bruce, 1777–1818), американский врач и минералог; собрал во время поездки в Европу ценную минералогическую коллекцию; укрепил права Общества врачей и хирургов в штате Нью-Йорк (1807); основал журнал «American Mineralogical Journal» (1810), первый в Америке журнал по геологическим наукам (существовал четыре года); открыл и описал минерал, который теперь носит его имя.

Силлиманит (sillimanite) – Бенджамин Силлимен (Benjamin Silliman, 1779–1864), американский химик и геолог; профессор химии и естествознания в Иельском колледже (1802–1853); прочитал первые лекции по минералогии и геологии (1813); основатель и первый редактор журнала «American Journal of Science» (1818).

Клевеландит (cleavelandite, разновидность альбита) – Паркер Кливленд (Parker Cleaveland, 1780–1858), американский геолог; профессор философии естествознания, химии и минералогии в Боудонском колледже (1805–1858); написал книгу «Elementary Treatise on Mineralogy and Geology» (1816), первую американскую книгу по этим наукам.

Ванукссемит (vanuxemite, синоним гемиморфита) – Ларднер Ванюксем (Lapdner Vanuxem, 1792–1848), американский геолог; профессор химии и минералогии в Колумбийском колледже штата Южная Дакота (1819–1827); провел геологическое картирование в Нью-Йорке, Огайо, Кентукки, Теннесси и Виргинии (1827–1830); основатель Ассоциации американских геологов и натуралистов (1840), которая стала затем Американской ассоциацией за развитие науки.

Данаит (danaite, синоним кобальтового арсенопирита) – Джеймс Фримен Дэна (James Freeman Dana, 1793–1827), американский геолог. Вместе с Самуилом Л. Дэна (Samuel L. Dana)

написал книгу «Outlines of Mineralogy and Geology of Boston and Vicinity» (1818).

Митчеллит (mitchellite, синоним хромовой шпинели) – Илайша Митчелл (Elasha Mitchell, 1793–1857), американский геолог, ботаник и натуралист; профессор в Университете штата Северная Каролина (1818–1857); автор книги «Elements of Geology» (1842).

Хитчкокит (hitchcockite, синоним плюмбогуммита) – Эдвард Хитчкок (Edward Hitchcock, 1793–1864), американский геолог и пастор; профессор в Амхерстском колледже штата Массачусетс (1825–1864); провел первое полное геологическое картирование Массачусетса (1830); геолог штата Вермонт (1857–1861); автор нескольких книг по геологии.

Велоганит (weloganite) – Уильям Эдмонд Логан (William Edmond Logan, 1798–1875), канадский геолог; директор Геологической службы Канады (1842–1870); совместно с Т. С. Хантом (T. S. Hunt) написал книгу «Geology of Canada» (1863).

Роджерсит (rogersite, синоним чёрчита) – Уильям Бартон Роджерс (William Barton Rogers, 1804–1882), американский геолог и редактор; профессор естествознания в Университете Виргинии (1835–1853); первый геолог штата Виргиния (1835–1842); основатель (1861) и первый президент Массачусетского Технологического института; автор многих опубликованных геологических работ.

Даналит (danalite) – Джеймс Дуайт Дэна (James Dwight Dana, 1813–1895), американский минералог и геолог; был ассистентом Б. Силлимена в Иельском университете (1836–1837); участвовал в исследовательской экспедиции Уилкеса (1838–1842); редактор «American Journal of Science» (с 1846 г.); профессор естествознания и геологии в Иеле (1850–1890); автор многих книг, включая «System of Mineralogy» (первое издание вышло в 1837 г., когда ему было 24 года).

Гентгельвин (genthelvite, от Гента и гельвина) – Фредерик Август Гент (Frederick Augustus Genth, 1820–1893), немец по происхождению, американский минералог и химик; работал с Р. В. Бунзеном в Марбурге; основал химическую лабораторию в Филадельфии (1848); профессор химии в Университете штата Пенсильвания (1872–1888); описал много новых минеральных видов; написал первую книгу о минералогии Пенсильвании.

Давсонит (dawsonite) – Джон Уильям Досон (John William Dawson, 1820–1899), канадский геолог; глава Мак-Гиллов-

ского университета (1855—1893); написал много книг, в частности по палеоботанике.

Кукеит (cookeite) — Джозиа Парсонс Кук (Josiah Parsons Cooke, 1827—1894), американский химик и редактор; профессор химии и минералогии в Гарварде (1850—1894); сделал первую попытку классифицировать химические элементы по атомному весу; опубликовал много книг по химии.

Брушит (brushite) — Джордж Джарвис Бруш (George Jarvis Brush, 1831—1912), американский минералог; преподавал химию в Университете штата Виргиния (1852—1853); профессор металлургии и затем минералогии в Иельском университете (1855—1912); написал книгу «Manual of Determinitive Mineralogy» (1874); собрал значительную коллекцию минералов и обширную личную библиотеку.

Повеллит (powellite) — Джон Уэсли Пауелл (John Wesley Powell, 1834—1902), американский этнолог, геолог и администратор; профессор Иллинойского Уэслийского колледжа (1865—1867) и Иллинойского учительского университета (1867), директор Геологической службы США и Этнологического бюро США; исследовал Большой каньон (1869) и Скалистые горы (1871—1879).

Вардит (wardite) — Генри Август Уорд (Henry Augustus Ward, 1834—1906), американский натуралист и коллекционер; профессор естественных наук Рочестерского университета (1860—1865); создал большие кабинеты минералогии и геологии для распространения их по университетам США (1870—1900); основал Уордовскую научно-исследовательскую организацию.

Кларкеит (clarkeite) — Франк Уигглесуорт Кларк (Frank Wigglesworth Clarke, 1847—1931), американский химик; преподавал в университете Говарда в Цинциннати, затем стал главным химиком Геологической службы США и почетным куратором Национального музея США (1883); сделал важные открытия в геохимии; автор многочисленных книг.

Гидденит (hiddenite, разновидность сподумена) — Уильям Эрл Гидден (William Earl Hidden, 1853—1918), американский минералог; проводил разведку и добычу на месторождениях редких минералов, в частности имеющих промышленное значение; исследовал минералы округа Александер, штат Северная Каролина, и округа Ллано, штат Техас; написал и опубликовал много статей о минералах.

Пенфильдит (penfieldite) — Самуил Луис Пенфилд (Samuel Lewis Penfield, 1856—1905), американский минералог-химик и ми-

нералог; был ассистентом Джорджа Бруша в Иельском университете; стал там профессором в 1893 г.; описал много минеральных видов и опубликовал свыше 80 статей по минералогии и кристаллографии.

Кунцит (kunzite, разновидность сподумена) – Джордж Фредерик Кунц (George Frederick Kunz, 1856–1932), американский специалист по драгоценным камням и минералог; был связан с Tiffany and Company (с 1879 г.); работал также в Геологической службе США и Американском музее естествознания (Нью-Йорк); принимал участие во многих экспедициях и был автором многих публикаций по драгоценным камням, включая «Gems and Precious Stones of North America» (1890).

Мозезит (mosesite) – Альфред Дж. Мозез (Alfred J. Moses, 1859–1920), американский минералог; профессор Колумбийского университета, Нью-Йорк; написал первый в Америке трактат по физической кристаллографии («The Characters of Crystals», 1899).

Инглишит (englishite) – Джордж Л. Инглиш (George L. English, 1864–1944), американский коллекционер и продавец минералов; открыл несколько новых минералов, описанных позже другими; автор нескольких публикаций, включая «Getting Acquainted with Minerals»; провел много экспедиций по сбору образцов минералов.

Огромное число минералогов всего мира, живших в первой половине XX в. и наших современников, удостоены чести присвоения их имен минералам. Ниже приведен список минералов, названных по именам минералогов-президентов Минералогического общества Америки начиная со времени его основания в 1919 г. (по датам избрания):

Краузит (krausite) – Эдвард Г Крауз (Edward H. Kraus), 1920.

Пэлачит (palacheit, синоним ботриогена) – Чарлз Пэлэч (Charles Palache), 1921.

Уэрриит (wherryite) – Эдгар Т. Уэрри (Edgar T. Wherry), 1923.

Эклеит (eakleite, синоним ксонотлита) – Артур С. Экл (Arthur S. Eakle), 1925.

Шаллерит (shallerite) – Валдемар Т. Шаллер (Waldemar T. Schaller), 1926.

Аустинит (austinite) – Остин Ф. Роджерс (Austin F. Rogers), 1927.

Эсперит (esperite), **ларсенит** (larsenite) – Эспер С. Ларсен (Esper S. Larsen, Jr.), 1928.

Парсонсит (parsonsite) – Артур Л. Парсонс (Arthur L. Parsons), 1929.

Мервинит (merwinite) – Герберт Э. Мервин (Herbert E. Merwin), 1930.

Витлокит (whitlockite) – Герберт П. Уитлок (Herbert P Whitlock), 1933.

Россит (rossite) – Кларенс С. Росс (Clarence S. Ross), 1935.

Бейлиит (bayleyite) – Уильям С. Бейли (William S. Bayley), 1936.

Шортит (shortite) – Максуэлл Н. Шорт (Maxwell N. Short), 1939.

Фошагит (foshagite), **фошалласит** (foshallasite) – Уильям Ф. Фошаг (Williams F. Foshag), 1940.

Бадингтонит (buddingtonite) – Артур Ф. Бадингтон (Arthur F. Buddington), 1942.

Шайрерит (schairerite) – Джон Ф. Шайрер (John F. Schairer), 1943.

Ландезит (landesite) – Кеннет К. Ландез (Kenneth K. Landes), 1945.

Бюргерит (buergerite) – Мартин Дж. Бюргер (Martin J. Buerger), 1947.

Павонит (pavonite от лат. *павлин* = англ. peacock) – Мартин А. Пикок (Martin A. Peacock), 1948.

Тунеллит (tunellite) – Джордж Тунелл (George Tunell), 1950.

Пабстит (pabstite) – Адольф Пабст (Adolf Pabst), 1951.

Флейшерит (fleischerite) – Майкл Флейшер (Michael Fleischer), 1952.

Хендриксит (hendricksite) – Стерлинг Б. Хендрикс (Sterling B. Hendricks), 1954.

Клиффордит (cliffordite), **фронделит** (frondelite) – Клиффорд Фрондел (Clifford Frondel), 1956.

Джерфишерит (djerfisherite) – Даниэл Джером Фишер (Daniel Jerome Fisher), 1957.

Мёрдокит (murdochite) – Джозеф Мёрдок (Joseph Murdoch), 1960.

Херлбутит (hurlbutite) – Корнелий С. Херлбат (Cornelius S. Hurlbut), 1963.

Берриит (berryite) – Леонард Г. Берри (Leonard G. Berry), 1964.

Фостит (faustite) – Джордж Т. Фост (George T. Faust), 1965.

Брайенит (brianite), **стенхугарит** (stenhuggarite; по-шведски stenhuggar означает то же, что по-англ. mason, т. е. *каменщик*) – Брайен Х. Мейсон (Brian H. Mason), 1966.

Джимтомпсонит (jimthompsonite) – Джеймс Б. Томпсон (James B. Thompson, Jr.), 1968.

Джулголдит (julgoldite) – Джулиан Р. Голдсмит (Julian R. Goldsmith), 1971.

Иодерит (yoderite) – Хаттен Ш. Йодер (Hatten S. Yoder, Jr.), 1972.

Джосмитит (joesmithite) – Джозеф В. Смит (Joseph V. Smith), 1973.

Многие из президентов не упоминаются в вышеприведенном списке, так как их имена во избежание недоразумений не могли быть использованы в названиях новых минералов, потому что по таким же фамилиям уже были ранее названы другие минералы, например Томас Л. Уокер (Thomas L. Walker), 1922,– уже имелся минерал валькерит, названный в честь Джона Уокера (John Walker); Генри С. Вашингтон (Henry S. Washington), 1924,– был известен минерал вашингтонит, названный по Вашингтону, штат Коннектикут, ныне термин вышел из употребления; Александр Х. Филлипс (Alexander H. Phillips), 1931,– имеется минерал филлипсит, названный в честь Уильяма Филлипса (William Phillips).

Вышедшие из употребления названия минералов, образованные по именам минералогов

Многие минералы, названия которым были даны в честь достаточно значительных или знаменитых лиц в истории минералогии, в настоящее время дискредитированы как виды, а сами названия вышли из употребления. Такие названия были даны по образцам, которые, как думали, являются необычными; однако с появлением более точных методов анализа было показано, что эти так называемые виды являются химической разновидностью других минералов или смесью минералов.

Если какой-то минерал был дискредитирован, его название нельзя использовать снова для другого минерала. Тем не менее в последние годы отмечается тенденция ввести снова изъятое название путем некоторых изменений в нем, если необходимо почтить лицо, фамилия которого идентична или сходна с уже использованной ранее. Например, старое название «вилльямсит» (разновидность антигорита), данное в честь Л. Уайта Вилльямса в 1848 г., преобразовали в 1925 г. путем введения названия «афвиллит» в честь Алфеуса Ф. Вильямса. В последней своей статье Фейрбенкс [5] выразил надежду, что некоторые известные имена, которые долго не могли быть использованы в названиях минералов, можно будет снова присваивать путем введения усложненных названий. Фейрбенкс не возражает против

практики называть минералы по фамилиям любителей-минералогов и коллекционеров, но считает несправедливым, что так много названий минералов, данных в честь знаменитых минералогов, вышли из употребления и их нельзя дать второй раз.

Необходимо рассмотреть критические замечания Фейрбенкса. Следует не только дать новым минералам имена, которые были уже даны когда-то дискредитированным теперь видам, например Теофраст (около 372 – около 287 г. до н. э.), Георгиус Агрикола (1494–1555), Фридрих Мос (1773–1839), К. Ю. Шепард (1804–1886) и Ч. Пэлэч (1869–1954), но необходимо почтить и имена других исследователей, известных в ранней истории минералогии, которые еще никогда не использовались. Среди них можно указать Альберта Магнуса (1193–1280), Роджера Бэкона (около 1214–1292), Бернарда Цези (Цезиус) (около 1581–1630), Роберта Бойля (1626–1691), Антуана Лорана Лавуазье (1743–1794). Попытка дать название минералу в честь ранних исследователей была сделана введением в 1958 г. названия «авиценнит» в честь таджикского врача Авиценны (Ибн Сина, 980–1037), который много сделал в медицине, физике (теория музыки), химии и минералогии. Примерно в то же время учеными Узбекистана было предложено назвать минерал в честь Абу аль-Бируни (973–1048) бирунитом – минерал еще не получил статуса вида из-за некоторой сомнительности (для него измерены только удельный вес и состав металлов).

Коллекционеры минералов

Коллекционеры минералов и любители-минералоги способствовали открытию многих новых минеральных видов, особенно в последние годы. За их содействие успехам науки принято в их честь называть минералы, названия обычно предлагаются профессионалами, которые проводят изучение.

Гейландит был назван в честь Джона Генри Гейланда (John Henry Heuland, 1778–1856) из Англии. Описание его коллекции было опубликовано в трех томах Армандом Леви в 1837 г. В честь полковника Вашингтона Августа Рёблинга (Washington Augustus Roebling, 1837–1926), прославленного инженера-строителя и проницательного коллекционера минералов из Трентона, штат Нью-Джерси, назван минерал рёблингит. Морганит, розовая разность берилла, был назван в честь Джона Пирпонта Моргана (John Pierpont Morgan, 1837–1913), американского банкира и филантропа, коллекционировавшего также драгоценные камни. Из других утвержденных минераль-

ных видов, недавно открытых любителями и коллекционерами и названных в их честь, следует отметить бьярбиит (Г. Бьярби – Gunnar Bjareby – из Бостона, Массачусетс), бреннокит (К. К. Бреннок – Kent C. Brannock – из Кингспорта, Теннесси), доунейит (У Ф. Доуней мл. – Wayne F Downey, Jr. – из Гаррисберга, Пенсильвания), герстманит (Э. Герстман – Ewald Gerstmann – из Франклина, Нью-Джерси), джонесит (Ф. Т. Джонес – Francis T. Jones – из Беркли, Калифорния), перловит (Л. Перлов – Louis Perloff – из Трайона, Северная Каролина) и йедлинит (Н. Йедлин – Neal Yedlin – из Нью-Хейвена, Коннектикут). Значительное число новых минералов, названных в честь коллекционеров, описывается в журнале «Mineralogical Record».

Исследователи

Ряд минералов назван в честь исследователей и путешественников, и не только ранних отважных путешественников, но и тех, кто в настоящее время исследовал космос и Луну. Приведем несколько наиболее заслуживающих внимания примеров:

Армолколит (armalcolite) – по фамилии трех американских космонавтов экспедиции «Аполлон-11» на Луну в 1969 г.: Н. О. *Арм*стронг (Neil Alden *Arm*strong), первый ступивший на Луну человек; Э. Ю. *Ол*дрин (Edwin Eugene *Al*drin), второй ступивший на Луну человек, и М. *Кол*линз (Michael *Col*lins), не выходивший на поверхность Луны.

Армстронгит (armstrongite) – в честь Нила Олдена Армстронга (Neil Alden Armstrong), американского космонавта, первого человека, ступившего в 1969 г. на поверхность Луны.

Гагаринит (gagarinite) – Юрий Алексеевич Гагарин, советский космонавт, первый человек, совершивший в 1961 г. полет в космос.

Гумбольдин (humboldtine) – барон Александр фон Гумбольдт (Alexander von Humboldt), немецкий ученый и путешественник начала XIX в., особенно известен путешествием в Латинскую Америку и Россию.

Комаровит (komarovite) – Владимир Михайлович Комаров, советский космонавт, погибший при посадке на Землю после полета в космос в 1967 г.

Коронадит (coronadite) – Франциско Васкез де Коронадо (Francisco Vásquez de Coronado), испанский путешественник по американскому юго-западу XVI в.

Лейфит (leifite) – Лейф Эриксон (Leif Ericson), норвежский мореплаватель и путешественник X в., исследователь Гренландии и, возможно, Северной Америки.

Ливингстонит (livingstonite) – Давид Ливингстон (David Livingston), шотландский врач-миссионер XIX в., исследователь Африки.

Чкаловит (chkalovite) – Валерий Павлович Чкалов, советский летчик, совершивший первый беспосадочный перелет из Москвы через Северный полюс в Америку, 1937 г.

Другие профессии

Несмотря на то что большинство названий минералов являются производными от личных имен ученых или лиц, связанных с добычей полезных ископаемых, коллекционеров и путешественников, есть случаи, когда удостоенные этой чести личности известны за достижения в других областях человеческой деятельности. Например, гётит назван в честь Иоганна Вольфганга фон Гёте (Johann Wolfgang von Goethe, 1749–1832), широко известного немецкого писателя, поэта и философа. Гёте был также тонким исследователем в естественных науках и внес значительный вклад в наше познание природы, включая геологию. Хотя швед Эмануэль Сведенборг (Emanuel Swedenborg, 1688–1772) обычно считается философом и математиком, он сделал важные открытия в теории вещества и его кристаллической структуры; минерал сведенборгит был назван в его честь. Клинтонит был назван в честь хорошо известного американского юриста и государственного деятеля Де Витта Клинтона (De Witt Clinton, 1769–1828), интересовавшегося геологией и другими науками.

Названия минералов были присвоены в честь двух президентов США. В 1822 г. название «джефферсонит» (Thomas Jefferson) было дано пироксену из Франклина, штат Нью-Джерси. Этот минерал не долго считался самостоятельным видом, но название иногда используется для разностей авгита и эгирина. Рузвельтит назван в честь Франклина Д. Рузвельта (Franklin D. Roosevelt), тридцать второго президента США. Политические деятели других стран также удостаивались этой чести: ривадавит – в честь Бернардино Ривадави, первого президента Республики Аргентины; холтит – в честь Харольда Эдварда Холта, первого премьер-министра Австралии; ниеререит – в честь Юлиуса К. Ниерере (Julius K. Nyerere), президента Танзании.

Несколько названий образованы от фамилий представителей старейших европейских аристократических фамилий. Александрит (разновидность хризоберилла) назван в честь Александра II

(1818–1881), русского императора с 1855 по 1881 г. Виллемит – в честь Вилльяма I (Willem Frederik, 1772–1843), короля Нидерландов с 1815 по 1840 г. Другие минералы названы в честь баронов, графов, герцогов и военачальников.

Несколько следующих примеров:

Канкринит (cancrinite) – граф Егор Францевич Канкрин, министр финансов России.

Пренит (prehnite) – полковник Хендрик фон Прен (Hendrik von Prehn) из Кейптауна, ЮАР.

Самарскит (samarskite) – полковник В. Е. фон Самарский-Быховец, Россия.

Стефанит (stephanite) – эрцгерцог Виктор Стефан (Victor Stephan), Австрия.

Уваровит (uvarovite) – граф С. С. Уваров, Россия.

Чевкинит (chevkinite) – генерал К. В. Чевкин, Россия.

Женские имена в названиях минералов

За долгую историю номенклатуры минералов женские имена не были в почете в такой степени, как имена мужчин. Тем не менее в последние годы это положение изменяется, и нескольким минералам даны названия в честь хорошо известных минералогов-женщин.

Одним из наиболее известных названий является *эвеит*, посвященное прародительнице человеческой – Еве. Когда исследователи этого минерала открыли его кристаллохимическую взаимосвязь с минералом адамином (названным в честь Ж. Ж. Адама – Gilbert Joseph Adam), они подумали, что ему следует присвоить название *эвеит*. Эти минералы – изоструктурные ромбические кристаллы. Формула эвеита $Mn_2(AsO_4)(OH)$, а адамина $Zn_2(AsO_4)(OH)$.

Лаурит назван немецким химиком Фридрихом Вёлером (Friedrich Wöhler) как подарок Лауре, жене его друга, американского химика Ч. А. Джоя (Charles Arad Joy). Эйлеттерсит назван в честь жены его первооткрывателя Л. Ван Вамбеке (L. Van Wambeke). Мариалит назван в честь Марии-Розы (Maria Rosa), жены немецкого минералога фон Г Рата (G. von Rath).

Так как название *кюрит* было уже дано в честь Пьера Кюри, мужа Марии Кюри, в ее честь был назван минерал *склодовскит*, как производное от ее девичьей фамилии – Склодовская.

Другие женщины, недавно удостоенные чести названия мине-

ралов по их именам за их вклад в развитие минералогии, перечислены ниже:

Борнеманит (bornemanite), **иринит** (irinite) – Ирина Дмитриевна Борнеман-Старынкевич, советский минералог.

Гейдоннеит (gaidonnayite) – Габриела Донней (Gabrielle Donnay), минералог, работающая в США и Канаде.

Деллаит (dellaite) – Делла Мартин Рой (Della Martin Roy), американский минералог.

Лонсдейлит (lonsdaleite) – Катлин Лонсдейл (Kathleen Lonsdale), английский кристаллограф.

Мрозит (mroseite) – Мари Э. Мроз (Mary E. Mrose), американский минералог.

Свайнфордит (swinefordite) – Ада Свайнфорд (Ada Swineford), американский минералог по глинам.

Шадлунит (shadlunite) – Татьяна Николаевна Шадлун, советский минералог.

Шахнерит (schachnerite) – Дорис Шахнер (Doris Schachner), немецкий минералог.

Личные имена, скрытые в названиях минералов

Несмотря на то что большинство названий, производных от личных имен, образуются просто добавлением соответствующих окончаний, обычно *-ит* (*-ite*) или *-лит* (*-lite*), имеются случаи, когда исходное имя значительно изменено одним из следующих способов: во-первых, путем приставки инициалов, первых имен или частей имен к фамилии; во-вторых, используется только имя, первое или среднее, и поэтому личность, в честь которой дается название, нельзя легко определить; в-третьих, существуют гибридные слова, образованные из частей различных имен; в-четвертых, некоторые персональные имена переводятся в слова других языков, от которых затем образуется название минерала. Указатель различных личностей, имена которых скрыты в названиях минералов, дается в приложении II, но некоторые примеры названий, измененных путем приставки инициалов или частей данных имен, приведены непосредственно ниже:

Афвиллит (afwillite) – Алфеус Ф. Виллиамс (Alpheus F. Williams).

Гейдоннеит (gaidonnayite) – Габриела Донней (Gabrielle Donnay).

Джимтомпсонит (jimthompsonite) – Джеймс Б. Томпсон (James B. Thompson, Jr.).

Джунитоит (junitoite) – Джун Ито (Jun Ito).

Йофортьерит (yofortierite) – Й. О. Фортьер (Y. O. Fortier).

Карлфризит (carlfriesite) – Карл Фриз (Carl Fries).

Томбартит (tombarthite) – Томас Ф. У. Барт (Thomas F. W. Barth).
Франкдиксонит (frankdicksonite) – Франк У Диксон (Frank W. Dickson).
Франкоанеллит (francoanellite) – Франко Анелли (Franko Anelli).
Хаксонит (haxonite) – Х. Дж. Аксон (H. J. Axon).

Следующие названия были образованы или от первых, или от вторых имен личностей, в честь которых названы минералы.

Андорит (andorite) – Андор фон Семсеи (Andor von Semsey).
Беллидоит (bellidoite) – Элиодоро Беллидо Браво (Eleodoro Bellido Bravo).
Гулсит (hulsite) – Алфред Гулс Брукс (Alfred Hulse Brooks).
Деллаит (dellaite) – Делла М. Рой (Della M. Roy).
Клиффордит (cliffordite) – Клиффорд Фрондел (Clifford Frondel).
Лейфит (leifite) – Лейф Эриксон (Leif Ericson).
Рустумит (rustumite) – Растам Рой (Rustum Roy).
Стерриит (sterryite) – Томас Стерри Хант (Thomas Sterry Hunt).

Несколько названий минералов образовано путем сочетания частей имен двух или более людей. Подобные гибридные слова также образуются от названий ранее известных минералов и химических компонентов. Двумя примерами комбинированных названий, в которых скрыты имена людей, являются *армолколит* (Н. *Арм*стронг, Э. *Ол*дрин и М. *Кол*линз – N. A. *Arm*strong, E. E. *Al*drin, M. *Col*lins) и *лудлокит* (Ф. *Луд*лоу Смит и Чарлз *Лок* Кей – F. *Lud*low Smith, III, Charles *Locke* Key).

Косвенный метод отражения имени в наименовании минералов применялся в нескольких случаях, когда вместо использования непосредственного имени бралось эквивалентное слово из другого языка. Название *павонит* (pavonite), например, является производным от латинского слова *павлин* (*Pavo*, по-английски *peacock*), а дано оно было в честь Мартина Алфреда Пикока (Martin Alfred Peacock), канадского минералога. Шведское слово *stenhuggar*, которое значит *каменщик* (по-английски *stonemason*), было использовано для минерала стенхугарита, названного в честь Брайена Х. Мейсона (Brian H. Mason), много внесшего в изучение минералов Швеции. Непосредственно название *мейсонит* не могло быть принято, так как этот термин используется как торговый знак. Роберт Митчелл Томпсон (Robert Mitchell Thompson), канадский минералог, был удостоен названия минерала *твиннит*. Имя *Томпсон* буквально значит *сын Томаса*, а *Томас* является производным от арамейского слова, означающего *двойник* (*twin*). Название, образованное непосредственно от Томпсона, могло бы привести к путанице

с уже имеющимися в номенклатуре названиями — *томсенолит* и *томсонит*, правда, в другом случае возможную путаницу с этими названиями избежали при введении названия *джимтомпсонит*.

Названия, образованные от одних и тех же фамилий и имен несколько раз

Существуют весьма распространенные фамилии, например Смит, поэтому определить, в честь какого именно Смита назван минерал, невозможно. Конечно, несколько Смитов были удостоены такой чести. Самым ясным и прямым названием является *смитит* по Дж. Ф. Герберту Смиту (G. F. Herbert Smith). Однако кроме этого названия существуют *джосмитит* (Дж. В. Смит — Joseph V. Smith) и *уордсмитит* (Уорд К. Смит — Ward C. Smith). Кроме этих двух дополнительных минералов, названных в честь Смитов, это слово больше не появляется в названиях минералов: *лавренсит* (Джон Лоуренс Смит — John Lawrence Smith) и *лудлокит* (Фредерик Лудлоу Смит III и Ч. Лок Кей — Frederick Ludlow Smith, III, Charles Locke Key). Другие названия, связанные со Смитом, это *смитсонит* (Дж. Смитсон — James Smithson) и *смайтит* (Ч. Х. Смит мл. — Charles Henry Smyth, Jr.).

Подобное положение существует с даналитом и данаитом. Первое название дано в честь Джеймса Дуайта Дэна (James Dwight Dana), а второе, которое теперь вышло из употребления как название разновидности минерала, в честь Джеймса Фримена Дэна (James Freeman Dana).

В некоторых случаях персональные названия давались дважды в честь одного и того же лица. Примеры этому следующие:

Бертьерин (berthierine), **бертьерит** (berthierite) — Пьерр Бертье (Pierre Berthier).

Берцелианит (berzelianite), **берцелиит** (berzeliite) — Йенс Якоб Берцелиус (Jöns Jacob Berzelius).

Вольфеит (wolfeite), **роуволфит** (wroewolfeite) — Калеб Ро Волф (Caleb Wroe Wolfe).

Дюфренит (dufrenite), **дюфренуазит** (dufrenoysite) — Пьер А. Дюфрено (Pierre A. Dufrenoy).

Судоит (sudoite), **тосудит** (tosudite) — Тосио Судо (Toshio Sudo).

Ферсманит (fersmanite), **ферсмит** (fersmite) — Александр Евгеньевич Ферсман.

Фошагит (foshagite), **фошалласит** (foshallasite) – Уильям Фредерик Фошаг (William Frederick Foshag).

В ряде случаев одной личности посвящались названия минералов один раз по первому имени, а второй раз – по фамилии.

Андорит (andorite), **семсейит** (semseyite) – Андор фон Семсеи (Andor von Semsey).

Брайенит (brianite), **стенхуггарит** (stenhuggarite) – Брайен X. Мейсон (Brian H. Mason).

Клиффордит (cliffordite), **фронделит** (frondelite) – Клиффорд Фрондел (Clifford Frondel).

Эсперит (esperite), **ларсенит** (larsenite) – Эспер С. Ларсен (Esper S. Larsen, Jr.).

Названия минералов, данные в честь нескольких лиц

Нескольким минералам даны названия в честь нескольких лиц с одной фамилией. Эти термины образованы или от фамилий и имен или частей имен (комбинированные слова).

Это следующие названия:

Амегинит (ameghinite) – братья Флорентино Амегино (Florentino Ameghino) и Карлос Амегино (Carlos Ameghino).

Брэггит (braggite) – отец Уильям Г Брэгг (William H. Bragg) и сын Уильям Лоуренс Брэгг (William Lawrence Bragg).

Гауерит (hauerite) – братья Иосиф фон Гауер (Joseph von Hauer) и Франц фон Гауер (Franz von Hauer).

Даллит (dahllite) – братья Теллеф Далль (Tellef Dahll) и Йохан М. Далль (Johan M. Dahll).

Иимориит (iimoriite) – Сатоясу Иимори (Satoyasu Iimori) и Такео Иимори (Takeo Iimori).

Куплетскит (kupletskite) – супруги Б. М. Куплетский и Э. М. Бонштедт-Куплетская.

Лабунцовит (labuntsovite) – супруги А. Н. Лабунцов и Е. Е. Лабунцова-Костылева.

Франкеит (franckeite) – Карл Франке (Carl Francke) и Эрнест Франке (Ernest Francke).

Ряду минералов даны названия в честь целых семейств. Обычно они не посвящены какому-либо одному члену семейства.

Арнимит (arnimite) – семейство фон Арним (von Arnim) из Цвиккау, ГДР.

Кимцеит (kimzeyite) – семейство Кимцей (Kimzey) из Магнет-Ков, штат Арканзас, США.

Лемуанит (lemoynite) – Чарлз Лемуан (Charles Lemoyne) и его четверо сыновей, Канада.

Ринерсонит (rynersonite) – семейство Ринерсон (Rynerson) из округа Сан-Диего, Калифорния, США.

Сиклерит (sicklerite) – семейство Сиклер (Sickler) из Пала, Калифорния, США.

Минерал артурит (arthurite) назван в честь двух людей, но в этом случае использовались только их имена. Минерал назван в честь Артура Расселла (Arthur Russell) и Артура У. Дж. Кингсбери (Arthur W. G. Kingsbury).

В нескольких случаях соединялись части разных фамилий, образуя названия минералов, посвященные нескольким лицам. Кроме армолколита и лудлокита, обсуждавшихся выше, в эту категорию попадает минерал ридмерджнерит (reedmergnerite), названный в честь Франка С. *Рида* (Frank S. *Reed*) и Джона Л. *Мерджнера* (John L. *Mergner*).

Список литературы

1. *Dana E. S.*, System of Mineralogy of... Dana, Sixth Ed. New York: John Wiley & Sons, p. xli 1892.
2. *Sage B. G.*, Observations sur la prehnite de M. Werner, Journal de Physique de Chimie, d'Histoire naturelle et des Arts, 34: 446–449, 1789.
3. *Estner F. J. A.*, Freymüthige Gedanken über Herrn Inspector Werners Verbesserungen in der Mineralogie, nebst einigen Bemerkungen über Herrn Assessor Karstens Beschreibung des vom sel. Leske hinterlassen Mineralien-Cabinetts. Wien: I. Alberti, 1790.
4. *Поваренных А. С.*, Кристаллохимическая классификация минеральных видов.– Киев: Наукова думка, 1966.
5. *Fairbanks E. E.*, Joesmithite... ets, Mineralogical Record, 7: 146–147, 1976.

3. НАЗВАНИЯ МИНЕРАЛОВ ПО МЕСТАМ НАХОДОК

Названия минералов по местам находок составляют только вторую по важности группу после персональных названий. Почти 500 таких названий относятся к самостоятельным минеральным

видам, причем некоторые из них используются с древности, как, например, магнетит, названный по Магнезии, стране, граничившей с древней Македонией. Огромное число таких названий теперь устарело и используется как синонимы других названий минералов. В некоторых случаях синонимы упорно появляются в литературе как название отдельных разностей минералов – например разности диопсида: алалит (долина Ала, Пьемонт), траверселлит (Траверселла), канаанит (Канаана, Коннектикут), муссит (Мусса-Альпы, Пьемонт), – но со временем намечается тенденция сокращения их употребления.

Названия по местам находок можно разделить по крайней мере на три главные категории. Первая, и, несомненно, самая распространенная, – это названия по физико-географическим единицам земной поверхности: вулканам, горам, холмам, хребтам, долинам, ущельям, водоемам, плато, пустыням, континентам, полуостровам, мысам, островам, фьордам, морям, озерам, рекам, ручьям и источникам. Вторая категория состоит из названий, образованных от названий политических или административных подразделений и территорий: государств, штатов, провинций, территорий, округов, городских округов, городов, районов и даже ферм. Третья, и самая малочисленная, категория включает названия, связанные с месторождениями, на которых был найден минерал; такие термины могут быть образованы от названий рудников, шахт, карьеров, пегматитовых и интрузивных тел. Ниже приведено несколько примеров.

Названия по физико-географическим единицам

Андезин (andesite) – горы Анды.

Антарктит (antarctite) – континент Антарктида

Атабаскаит (athabascaite) – озеро Атабаска, Канада.

Битиит (bityite) – гора Бити, Мадагаскар.

Везувиан (vesuvianite) – гора Везувий, Италия.

Гамагарит (gamagarite) – хребет Гамагара, район Постмасбург, ЮАР

Гарронит (garronite) – плато Гаррон, Антрим, Ирландия.

Джоакинит (joaquinite) – хребет Джоакин в горной цепи Дьябло, Калифорния, США.

Долоресит (doloresite) – река Долорес в Колорадо, США.

Икаит (ikaite) – фьорд Ика близ Ивигтута, Гренландия.

Ильменит (ilmenite) – Ильменские горы, Урал, СССР.

Индерит (inderite) – озеро Индер, Западный Казахстан, СССР.

Киткаит (kitkaite) – река Китка, Куусамо, северо-восточная Финляндия.

Монетит (monetite) – остров Монета в Карибском море.

Себоллит (cebollite) – ручей Себолла-Крик, округ Ганнисон, Колорадо, США.

Скоутит (scawtite) – холм Скоут, графство Антрим, Ирландия.

Уайраунт (wairauite) – долина Уайрау, Южный остров, Новая Зеландия.

Фаялит (fayalite) – остров Фаял, Азорские острова.

Хуангхоит (huanghoite) – река Хуанхэ, Китай.

Эльбаит (elbaite) – остров Эльба, близ берегов Италии.

Югаваралит (yugawaralite) – горячий источник Югавара, префектура Канагава, Япония.

Ярозит (jarosite) – ущелье Харосо в Сьерра-Альмагрера, Испания.

Названия по политико-административным единицам

Многие названия даны по названиям стран (государств), в которых минерал был впервые обнаружен. Колумбит, например, происходит от старого названия Соединенных Штатов Америки – *Колумбия*. Другие сами себя объясняющие термины включают: афганит, бразилианит, кубанит, гвианаит, индиалит, иранит, иракит, малайаит и суринамит. Недавно несколько минералов было названо по названиям африканских стран: конголит, кенияит, нигерит, танзанит, тунисит и заирит. Названия по штатам США включают калифорнит, колорадоит, иллит, айоваит, миннесотаит, монтанит, орегонит и техасит.

По названиям административных единиц названы следующие минералы: лабрадор (территория Лабрадор) и андалузит (Андалузия, провинция в Испании). Несколько минералов получили свои названия по округам США – аллеганит (округ Аллегейни, штат Северная Каролина), иниоит (округ Иньо, штат Калифорния), шериданит (округ Шеридан, штат Вайоминг) и суссексит (округ Сассекс, штат Нью-Джерси).

Следующие минералы (помимо многих других) названы по городам и селениям:

Аламозит (alamosite) – Аламос, штат Сонора, Мексика.

Арагонит (aragonite) – Арагон, Испания.

Ахоит (ajoite) – Ахо, штат Аризона, США.

Барарит (bararite) – Барари, Бенгалия, Индия.

Битовнит (bytownite) – Битаун, ныне Оттава, Канада.

Вилламанинит (villamaninite) – Вилламанин, провинция Леон, Испания.

Грантсит (grantsite) – Грантс, Нью-Мексико, США.

Нантокит (nantokite) – Нантоко, Чили.

Терлингуаит (terlinguaite) – Терлингуа, Техас, США.

Тоберморит (tobermorite) – Тобермори, остров Малл, Шотландия.

Франклинит (franklinite) – Франклин, штат Нью-Джерси, США.

Честерит (chesterite) – Честер, штат Вермонт, США.

Эттрингит (ettringite) – Эттринген, Рейнланд-Пфальц, ФРГ

Названия по рудникам и месторождениям

Широко принято при наименовании новых минералов использовать название рудника или месторождения, на которых они найдены.

Антлерит (antlerite) – рудник Антлер, округ Мохаве, штат Аризона, США.

Бултфонтейнит (bultfonteinite) – алмазное месторождение Бултфонтейн, Кимберли, ЮАР.

Джуноит (junoite) – рудное тело Джуно, Теннант-Крик, Австралия.

Зунит (zunyite) – рудник Зуни, округ Сан-Хуан, штат Колорадо, США.

Карлинит (carlinite) – золоторудное месторождение Карлин, округ Юрика, штат Невада, США.

Редледжеит (redledgeite) – рудник Ред-Ледж, округ Невада, штат Калифорния, США.

Розазит (rosasite) – рудник Розаз, Сульчис, Сардиния.

Старкиит (starkeyite) – рудник Старки, округ Мадисон, штат Миссури, США.

Сузаннит (susannite) – рудник Сузанна, Лидхиллс, Шотландия.

Тинтинаит (tintinaite) – сереброрудное месторождение Тингина, территория Юкон, Канада.

Хаммерит (hummerite) – рудник Хаммер, округ Монтроз, штат Колорадо, США.

Это всего лишь несколько примеров из относительно большого числа названий.

Как варианты вышеуказанных названий можно назвать некоторые термины, образованные от названий геологических единиц, где был открыт минерал: *мускоксит* (интрузия Мускокс, Северо-Западные территории, Канада), *палермоит* (пегматит Палермо, Северный Гротон, штат Нью-Гэмпшир, США), *таже-*

Названия, производные от названий других минералов

Некоторые минералы были названы по ранее известным минералам или химическим соединениям, которые они напоминают по физическим свойствам или с которыми имеют химическое или кристаллографическое сходство.

Ряд описательных терминов образован путем использования обычного суффикса *-оид* (*-oid*), что значит *подобный*: например, минерал хлоритоид (хлоритоподобный), группа фельдшпатоидов (или полевошпатовоподобные) и группа пироксеноидов (пироксеноподобные). Названия минералов *станноидит* и *триплоидит* подобным же образом получены от названий сходных с ними минералов, соответственно станнина и триплита. Демантоид также назван за его сильный блеск, напоминающий блеск алмаза (от нем. Demant).

В другой группе названий для образования нового названия минералов или их разновидностей, которые имеют сходные характеристики, используется суффикс *-ит* (*-ite*), означающий *из рода чего-то* или *сходен с чем-то*. Примерами являются жадеит (сходен с жадом) и шорломит (сходен с шерлом, или такой же, как шерл). Суффикс *-ин* (*-ine*), означающий *подобный*, также применяется для образования названий, таких, как сапфирин (подобен сапфиру). Иногда названия были производными от хорошо известных химических веществ, как, например, фосгенит (сходен с фосгеном) и портландит (от портландцемента, в котором был впервые обнаружен минерал).

Необычным названием является *некоит* в том смысле, что оно произошло от *окенита*, названия, данного в честь Лоренца Окена, и образованного путем перестановки в обратном порядке букв имени *Окен*; отсюда *окен* становится *неко*. Некоит первоначально ошибочно был принят за окенит из-за сходства их химических составов.

Названия некоторых минералов и групп минералов создавались путем сочетания частей отдельных слов в комбинированные слова. Название *маггемит* образовано сочетанием частей из слов *маг*нетит и *гем*атит. Несколько названий групп и подгрупп минералов возникло таким же образом: кандит (*ка*олинит, *н*акрит и *д*иккит), биопирибол (*био*тит, *пир*оксен и амф*ибол*), пиральспит (*пир*оп, *аль*мандин и *сп*ессартин), уграндит (*у*варовит, *гр*оссуляр и *анд*радит). Такой способ образования названий преследует и мнемоническую цель, ибо части слов указывают на минеральные группы, но пока такие наименования не получили общего одобрения.

Самое большое число названий, производных от ранее известных минеральных названий, состоит из этих названий и добавленных соответствующих приставок, которые перечислены в гл. 9.

Греческая приставка *пара-* (para-) присоединяется ко многим ранее существовавшим названиям минералов. Обычно эта приставка означает *рядом* или *близко*, и новый минерал, названный так, имеет тесную взаимосвязь с более ранним минералом или сравним с ним. Часто она указывает на диморфные (две кристаллические структуры) пары соединений, как в случаях: парабутлерит (ромбический) – бутлерит (моноклинный), парахильгардит (триклинный) – хильгардит (моноклинный) и параджемсонит (ромбический) – джемсонит (моноклинный). Также она может указывать на ассоциацию двух минералов в местонахождении, как паракелдышит с келдышитом и парамонтрозит с монтрозитом.

Другая широко применяемая приставка *мета-* (*meta-*), которая буквально значит *вместе с, рядом,* часто используется с названиями ранее известных минералов, которые имеют состав, почти идентичный с составом нового минерала, но содержат меньше воды. Это иллюстрируется парами: россит ($CaV_2O_6 \times \times 4H_2O$) и метароссит ($CaV_2O_6 \cdot 2H_2O$) или отенит ($Ca(UO_2)_2(PO_4)_2 \cdot 10 - 12H_2O$ и метаотенит ($Ca(UO_2)_2(PO_4)_2 \cdot 2 - 6H_2O$). В названии *метациннабарит* приставка *мета* означает *с,* потому что в первых образцах этот минерал находили вместе с киноварью (по-старому циннабарит).

Для того чтобы показать структурные взаимоотношения между минералами с несколько отличающимися химическими составами, обычно в названиях минералов используются химические приставки. Таким способом часто называются минеральные изотипы, которые сходны или идентичны по кристаллической структуре, но несколько различаются по химическому составу. Хороший пример этому группа ярозита: обычный ярозит имеет состав $KFe_3(SO_4)_2(OH)_6$, серебросодержащий аргентоярозит – $AgFe_3(SO_4)_2(OH)_6$ и натрийсодержащий натроярозит – $NaFe_3(SO_4)_2(OH)_6$.

Если вещества с одним и тем же составом кристаллизуются более чем в одной кристаллографической сингонии (полиморфные или диморфные модификации), используются приставки, указывающие на сингонию. Клиноэнстатит идентичен по составу с энстатитом, но энстатит ромбический, а его диморфная разность клиноэнстатит моноклинный. Подобным образом ортошамозит – это ромбическая разность шамозита, который отно-

сится к моноклинной сингонии; тетравикманит – тетрагональная модификация викманита, который имеет кубическую сингонию.

Названия, производные от ботанических терминов

Некоторые из самых интересных названий навеяны реальным или воображаемым сходством с растениями, иногда с формами роста или семенами и плодами, иногда какими-то другими чертами; часто окраской своей минерал может напоминать какой-нибудь цветок. Самые яркие примеры возникновения таких названий:

Антофиллит (anthophyllite) – от новолат. *гвоздика* (anthophyllum); за его гвоздично-бурый цвет.

Галаксит (galaxite) – от названия травы *галакс* (galax), которая обильно произрастает на территории Северной Каролины, где был открыт минерал. Город Галакс в штате Виргиния также назван по названию этого растения.

Гиацинт (hyacinth) – от греч. названия цветка из семейства лилий; за его гиацинтово-красный цвет.

Гранат (garnet) – назван от лат. *плод гранатового дерева*, зерна которого, как полагали, он напоминает.

Гроссуляр (grossular) – от лат. *крыжовник* (*grossularium*); за светло-зеленый цвет некоторых разностей.

Малахит (malachite) – от греч. *мальва*; за зеленый цвет минерала, который напоминает цвет листьев мальвы.

Эрикаит (ericaite) – назван за фиолетовую окраску, которая сходна с окраской вересковых цветов (род. *Erica*).

Названия, данные по названиям институтов и экспедиций

Некоторые минералоги, работая в различных институтах или научных экспедициях, любят вновь открытым минералам давать названия в их честь.

Азопроит (azoproite) – от русского титульного названия организации «Международная геологическая ассоциация по изучению глубинных зон земной коры» (AZOPRO), потому что минерал был найден во время составления путеводителя по озеру Байкал для конгресса ассоциации в 1969 г.

Вимсит (vimsite) – от русского сокращенного названия Всесоюзного научно-исследовательского института минерального сырья СССР (ВИМС).

Галургит (halurgite) – по названию Института галургии СССР,

в котором многие годы производятся исследования соляных месторождений.

Имгрэит (imgreite) – от русского сокращенного названия Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ), СССР.

Карлтонит (carletonite) – по названию института, где минерал впервые идентифицирован, – Карлтонского института в Оттаве, Канада.

Карлсбергит (carlsbergite) – по названию Карлсбергского фонда, Копенгаген, который поддержал исследования этого минерала.

Нимит (nimite) – по начальным буквам названия Национального института металлургии ЮАР (NIM).

Ромаркит (romarchite) – и связанный с ним **гидроромаркит** (hydroromarchite) – по начальным буквам названия Королевского музея Онтарио (Royal Ontario museum – ROM) в Торонто, Канада, и от слова *археология* (одноименный отдел в этом музее); эти минералы были открыты и изучены учеными музея.

Стевенсит (stevensite) – по Стивенсоновскому институту технологии в Хобокене, штат Нью-Джерси, США.

Названия минералов, которые даны в честь научных экспедиций, включают *амакинит* (amakinite) и *раит* (raite). Амакинская экспедиция вела разведку алмазных месторождений в Якутии, СССР. Раит назван в честь международного экипажа ученых, который совершил путешествие в 1960–1970 гг. на папирусной лодке «Ра» под руководством Тура Хейердала.

Названия по названиям компаний

Несколько компаний, главным образом тех, которые были связаны с разработкой месторождений, увековечены в названиях минералов.

Амозит (amosite) – от AMOS, начальных букв названия Asbestos Mines of South Africa (асбестовые рудники ЮАР), где был найден минерал.

Лиллианит (lillianite) – по Lillian Mining Company, которая разрабатывает месторождения близ Лидвилла, штат Колорадо, США.

Сантафеит (santafeite) – по Atchison, Topeka and Santa-Fe Reilroad Company, как признание ее участия в первых исследованиях и в разработке урановых месторождений в штате Нью-Мексико, США.

Фалкондоит (falcondoite) – в честь компании, которая разрабатывала латериты в районе местонахождения минерала (вблизи Бонао, Доминиканская Республика), – Falconbridge Dominicana C. por A. (Falcondo).

Цумкорит (tsumcorite) – по Tsumeb Corporation; минерал найден на руднике Цумеб, Намибия.

Названия минералов по названиям племен американских индейцев

Небольшое число названий минералов было образовано от названий племен американских индейцев. Инкаит назван по племени инков, которые известны как первые в истории рудокопы на типичном местонахождении минерала в Боливии. Навахоит назван за его находку в резервации индейцев навахо в округе Апаче, штат Аризона. Племя индейцев папаго, которое когда-то обитало в районе горнорудного центра Ахо, Аризона, сохранило свое название в минерале папагоит. Явайпайит назван по племени явапаи, которое обитало на территории Аризоны вблизи Джерома, типового месторождения минерала. Слова мексиканских индейцев, хотя они не являются названиями племен, нашли свое отражение в названиях минералов *кецалькоатлит* (бог моря, земледелия и т. д.), *тлалокит* (бог дождя) и *ксокомекатлит* (от слова индейцев нахуа, означающего виноград).

Названия по мифологическим сюжетам

Несколько названий минералов являются производными от разных мифологических названий. Обычно эти термины подразумевают какое-то свойство минерала или в некоторых случаях взаимосвязь между парами минералов. Так как эти названия довольно необычны, некоторые из них рассмотрены здесь.

Атенеит (atheneite) – по имени греческой богини Афины Паллады, девственной богини мудрости, войны, искусства и ремесел; за содержание в минерале палладия (см. ниже).

Вертумнит (vertumnite) – по имени древнеэтрусского бога Вертумнуса, которому поклонялись как богу времен года и роста растений. Минерал найден в той области Италии, где поклонялись этому божеству.

Иксиолит (ixiolite) – по имени Иксиона, царя Фессалии, связанного с царем Танталом; за связь минерала с танталитом.

Кецалькоатлит (quetzalcoatlite) – по имени бога Кецалькоатла,

бога моря мексиканских индейцев племен тольтеков и ацтеков; минерал назван за его голубую окраску, напоминающую море.

Нептунит (neptunite) – по имени Нептуна, римского бога моря; в том месте, где был открыт минерал, он ассоциировался с эгирином, который назван по имени скандинавского бога моря Эгира.

Орфеит (orpheite) – по имени Орфея, легендарного греческого поэта и музыканта, воспевавшего Родопские горы (Болгария), где найден минерал.

Палладий (palladium) – по названию астероида Паллада, который был открыт примерно в то же самое время; название астероида происходит от имени греческой богини Афины Паллады.

Поллуцит (pollucite) – по имени Поллукса (Полидевка), в классической мифологии брата-близнеца Кастора; за тесную ассоциацию с минералом кастором (устаревшее название петалита) на острове Эльба.

Ртуть (mercury) – в английском языке по имени римского бога Меркурия, сына Юпитера и Майи, посланца и толкователя богов; назван за его подвижность.

Танталит (tantalite) – по имени Тантала, царя из греческой мифологии, который был осужден стоять по горло в воде и под ветками полными фруктов, но как только он пытался пить или есть, вода и фрукты исчезали; минерал назван за «танталовы муки» при попытках растворить его в кислотах, приготовленных для анализа.

Тапиолит (tapiolite) – по имени Тапио, финского бога лесов; минерал обнаружен в Финляндии.

Тлалокит (tlalocite) – по имени Тлалока, бога дождя древних мексиканцев; назван за высокое содержание воды.

Эгирин (aegirine) – по имени Эгира, скандинавского бога моря; первое сообщение о минерале поступило из Норвегии.

5. НАЗВАНИЯ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ

В отличие от тех названий минералов, обсуждавшихся до сих пор, которые очень мало или ничего не говорят о природе самого минерала, многие названия произведены от химических компонентов минералов. Хотя практически нет названий, целиком раскрывающих их химический состав, однако подобные названия указывают на наиболее важные элементы состава и попутно дают дополнительную информацию.

Названия, производные от химических элементов

Большое число названий минералов произведено от стандартных обозначений химических элементов или близко связано с ними, к ним относятся: алюминит, бисмит, борацит, ванадинит, галлит, гафнон, германит, индит, иттриалит, кальцит, кобальтин, лантанит, магнезит, манганит, молибденит, содалит, титанит, тунгстит, уранинит, хромит, церианит и цинкит. Однако не всегда название минерала образуется от наименования элемента, известны случаи, когда химический элемент был назван по минералу: бериллий (от берилла), никель (от купферникеля или никелина), самарий (от самарскита), фтор (от плавикового шпата или флюорита) и цирконий (от циркона).

Помимо названий минералов, которые довольно близко соответствуют стандартным современным терминам химии, есть названия, производные от старолатинских и греческих наименований элементов. Примеры таких названий от латинских слов: аргентит (argentum – серебро) и станнин (stannum – олово); некоторые используются в таких сочетаниях, как плюмбоферрит (plumbum – свинец, ferrum – железо) и аурикуприд (*aurum* – золото, *cuprum* – медь). Подобными примерами названий от греческих терминов являются: халькозин (chalkos – медь) и сидерит (*sideros* – железо). Есть ряд названий минералов от греческих слов, которые хотя не раскрывают их химического состава, но отражают разные химические свойства. Они рассмотрены в гл. 6.

Химические приставки в названиях минералов

В названиях минеральных видов используется много химических приставок. Весьма обычны такие приставки, как: *арсено*-(arseno-), *висмуто*-(bismuto-), *кали*-(kali-), *кальцио*-(calcio-), *купро*- (cupro-), *литио*- (lithio-), *магнезио*- (magnesio-), *мангано*-(mangano-), *натро*- (natro-), *плюмбо*- (plumbo-), *сидеро*- (sidero-), *торо*- (thoro-), *урано*- (urano-), *ферри*- (ferri-), *ферро*- (ferro-), *фосфо*- (phospho-), *халько*- (chalco-) и другие. Часто их присоединяют к названиям ранее известных минералов, чтобы показать структурные и химические взаимосвязи двух видов. Иногда, чтобы образовать новые названия, приставки комбинируют с латинскими или греческими терминами. Такие названия, как калиофилит и натрофилит, образованы из приставки плюс корень *фил*, означающий *друг кого-то*, отсюда *друг* калия (*kalio*-) и *друг* натрия (*natro*-) соответственно. Халькофиллит

(chalcophyllite) от греч. *филлон*, что значит *лист*, плюс *халько*-медь, что указывает на состав минерала и слюдистое строение; халькотрихит (chalcotrichite) буквально значит *медные волосы*, подразумевается состав минерала и облик кристаллов, чрезвычайно длинных, волосовидных. Сидерофиллит – *железные листы* и сидеротил – *железные волокна* образованы подобным же образом.

Полный перечень химических приставок приведен в гл. 9.

Большинство разновидностей минеральных видов представляет собой результат относительно небольших химических отклонений от идеального состава минерала. Для обозначения таких разновидностей можно использовать химические прилагательные, видоизменяющие название минерала. Согласно такой схеме, используются следующие названия разновидностей: железистый доломит, ртутистый тетраэдрит, цинковая шпинель, кобальтовый сидерит, калиевый натроалунит, алюминиевый халькосидерит. В последних трех случаях химические прилагательные изменяют названия минералов, которые сами являются производными от обычных химических приставок. Пэлэч, Берман и Фрондел [1] рассмотрели возможность использования химических прилагательных, предложенных впервые Шаллером [2] для наименования минеральных разновидностей. Они также представили полный перечень химических прилагательных, которые могут быть использованы в этом смысле, и возможные способы отображения валентности.

Химические комбинированные названия

Для того чтобы вложить больше информации о химических составах минералов в их названия, некоторые минералоги образуют слова путем сочетания частей из названий химических элементов, т. е. комбинированные слова. В ряде случаев они являются комбинациями химических символов и частями или международных, или греческих, или латинских названий элементов. Некоторые интересные примеры:

Алванит – алюминий и ванадий.

Армангит – мышьяк (*ar*senic) и марганец (*man*ganese).

Ауростибит – золото (*aur*um) и сурьма (*stib*ium).

Ванюксит – ванадиевый окисел (*ox*ide).

Калкурмолит – кальций, уран и молибден.

Моурит – молибден и уран.

Плюмалсит – свинец (*plum*bum), алюминий (*al*uminum) и кремний (*si*licon).

Рутенарсенит – рутениевый арсенид.

Силгидрит – гидрат кремнезема (*sil*ica *hyd*rate).

Сульванит – сера (*sul*fur) и *ва*надий (*va*nadium).

Теларгпалит – теллур (*tel*lurium), серебро (*arg*entum) и палладий (*pal*ladium).

Уванит – уран и ванадий.

Фердисилицит – железо (*fer*rum), два (*di*) и кремний (*silic*on).

Фосинаит – фосфат (*phos*phate), кремний (*si*licon) и натрий (*na*trium).

Цирсиналит – цирконий (*zir*conium), кремний (*si*licon) и натрий (*na*trium).

В нескольких случаях в комбинированные слова вводилось также обозначение кристаллографической сингонии, как в следующих примерах:

Гексатестибиопаникелит (hexatestibiopanickelite) – гексагональный (*hexa*gonal), теллур (*te*llurium), сурьма (*stib*ium), *па*лладий (*pa*lladium), никель (*nic*kel).

Изоферроплатина (ifoferroplatinum) – изометрический (*iso*metric), железо (*fer*rum), платина (*platinum*).

Тетраферроплатина (tetraferroplatinum) – тетрагональный (*tetra*gonal), железо (*fer*rum), платина (*platinum*).

Названия, производные от химических символов

Другие названия минералов создаются путем комбинации стандартных химических символов некоторых или всех элементов, входящих в минерал.

Асбекасит – As, Be, Ca, Si.
Бабеффит – Ba, Be, F, P, H.
Бехоит – Be, H, O.
Калсилит – K, Al, Si.
Кафетит – Ca, Fe, Ti.
Натисит – Na, Ti, Si.
Раувит – Ra, U, V.
Синоит – Si, N, O.
Тинаксит – Ti, Na, K, Si.
Умохоит – U, Mo, H, O.
Фенаксит – Fe, Na, K, Si.

В более редких случаях эти акронимические названия видоизменяются включением дополнительных данных. Три полиморфные модификации $KASiO_2$ называются *калсилит*, *трикалсилит* и *тетракалсилит*. В трикалсилите кристаллографическая

ось *a* в три (*tri-*) раза длиннее, чем в калсилите, а в тетракалсилите та же ось длиннее в четыре (*tetra-*) раза.

Предлагаемые способы химической номенклатуры

В современном критическом обзоре минералогической номенклатуры А. С. Поваренных [3] поддерживает тенденцию использовать названия, выражающие химические составы и другие свойства. Однако предлагаемые им способы не находят пока достаточного применения. Он прямо заявляет, что «в подлинно научной номенклатуре существующая теснейшая связь между объектом и его природой позволяет по названию определить место данного объекта в общей системе». В своей новой рациональной номенклатуре минералов он предлагает, во-первых, чтобы каждое название отражало все элементы, содержащиеся в минерале, в той же последовательности, как в химической формуле. Во-вторых, использовать суффиксы, характеризующие электроотрицательность элемента или радикала, которая определяет химический класс: например, для сульфидов суффикс *сулит* (*-sulite*), для силикатов – *силит* (*-silite*), для окислов – *оксит* (*-oxite*) и так далее. Третьей особенностью названия должно быть указание структуры минерала, например *-филлит* (от греч. *лист*), *-тилит* (от греч. *волокно*) и *-тектит* (для каркасных, от греч. *плотник*). Названный по его схеме такой, например, хорошо известный минерал, как грейгит (названный в честь Дж. У Грейга) $FeFe_2S_4$, станет фердиферрисулитом, тогда как смитит (названный в честь К. Г Смита) идентичного состава, но имеющий слоистую или пластинчатую структуру, должен будет называться фердиферрисулфиллитом. Другие аспекты, касающиеся гидратационной воды, полиморфизма, политипии и т. д., также могут быть введены в названия, и все они полностью рассмотрены в предлагаемой им системе названий минералов. В тех случаях, когда минералы имеют одни и те же качественные составы, различающиеся количественно, предлагается в названиях минералов использовать арабские цифры, например *плюм5стиб8сулит* для плагионита ($Pb_5Sb_8S_{17}$) и *плюм7стиб8сулит* для гетероморфита ($Pb_7Sb_8S_{19}$). Хотя такие названия были бы неуклюжими, следует признать, что они содержат исчерпывающую информацию о химизме минералов. Эта концепция рассмотрена далее, в гл. 11. Поваренных опубликовал предлагаемые им названия минералов вместе с обычными названиями в своей работе «Кристаллохимическая классификация минеральных видов». Однако

предложение ввести подобные названия не получило признания у минералогической общественности. Она вызывает возражения, главным образом как попытка одностороннего решения вопроса о фундаментальном пересмотре номенклатуры. Комиссия по новым минералам и названиям минералов Международной минералогической ассоциации частным образом рассылает предложения подобного характера и одобряет их публикацию только в том случае, если достигается согласие по главным пунктам изменений. Таким путем может быть предупреждено введение многочисленных противоречивых систем.

Список литературы

1. *Palache C., Berman H., Frondel C.*, System of Mineralogy of Dana, Seventh Ed., I, New York: John Wiley & Sons, 1944.
2. *Schaller W T.*, Adjectival ending of chemical elements used as modifiers to mineral names. American Mineralogist, 15: 566—574, 1930.
3. *Поваренных А. С.*, Кристаллохимическая классификация минеральных видов.— Киев: Наукова думка, с. 81, 1966.

6. НАЗВАНИЯ ОТ ГРЕЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ОТРАЖАЮЩИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Традиционно названия минералов, несущие сведения о кристаллографических и других физических свойствах минерала, являются производными от слов греческого языка. Такие черты, как кристаллографическая сингония, габитус кристаллов, двойникование, спайность, цвет, блеск, прозрачность и многие другие, могут найти отражение в названиях, образованных от греческих слов. В ряде случаев эти названия также несут информацию о химических свойствах. В меньшей степени для этой цели используются латинские термины.

Типичные термины являются производными от греческих слов, означающих симметрию, кристаллическую форму или вид, необычный габитус или кристаллографическую систему.

Названия, производные от названий кристаллических форм: тетраэдрит (тетраэдр), октаэдрит (устаревшее название анатаза, от *октаэдр*), ромбоклаз (ромбические кристаллы, имеющие спайность) и тригонит (тригональная форма).

Очень многочисленны названия, отражающие виды или габитусы кристаллов, хотя симметрия не всегда отражена в этих терминах:

Акантит – от *шип.*

Акмит – от *острие.*

Аксинит – от *топор, клиноподобная форма.*

Гемиморфит – гемиморфный вид симметрии кристаллов.

Диопсид – от *двойственный вид*, потому что зона вертикальной призмы может быть ориентирована двумя способами.

Кентролит – от *гвоздь*; за сходство его призматических кристаллов с гвоздями.

Микролит – от *маленький*, потому что впервые найденный образец был очень мелкокристаллическим.

Пинакиолит – от *маленькие дощечки;* за тонкотаблитчатый габитус.

Плагионит – от *косой*; за моноклинность кристаллов.

Платинит – от *становиться плоским;* за пластинчатое строение.

Санидин – от *дощечка*; за уплощенный облик таблитчатых кристаллов.

Скаполит – от *столб*; за столбчатую форму его призматических кристаллов.

Цилиндрит – за цилиндрическую форму кристаллов.

Эпидот – от *приращение*, так как основание ромбической призмы имеет одну сторону в два раза длиннее другой.

Кристаллографическая сингония минералов может также быть показана с помощью греческих приставок. Приставка *изо-* (*iso-*), от изометрической или кубической сингонии, например *изоферроплатина*. Тетрагональная сингония может быть указана приставкой *тетра* (*tetra-*), например *тетраферроплатина, тетранатролит* и *тетравикманит* гексагональная – *гекса* (*hexa-*): *гексатестибиопаникелит* и *гексагонит* (вначале предполагалось, что он гексагональный, хотя в действительности он оказался

моноклинным). Приставка *орто-* (*ortho-*) часто используется для указания ромбической сингонии, особенно для тех соединений, которые имеют полиморфные модификации, например ромбическая и моноклинная или другие формы: *ортоантигорит, ортоферросилит* и *ортопинакиолит*. Таким же образом моноклинные формы могут быть обозначены приставкой *клино-* (*clino-*): *клиногумит, клиногиперстен* и *клиноцоизит*. Для указания триклинности минералов нет единой приставки, хотя термины, подразумевающие эту систему, можно видеть в названиях *анортит* (от *непрямой*) и *плагиоклаз* (от *косая трещина*).

Названия, отображающие двойникование кристаллов

Большое число минералов характеризуется оригинальным двойникованием. Двойникование проявляется тогда, когда два или более кристаллов одного и того же вида растут вместе не параллельно, а симметричным и рациональным способом. Ряд минералов был назван именно за их характерное двойникование: тридимит (*тройниковое двойникование*), тетрадимит (*четверное двойникование*), пентагонит (*пять углов*, или *пятерник*). Ставролит назван от слова, означающего *крест*, за облик его крестообразных двойников. Название *полидимит* переводится как *много двойников*, минерал был назван так, потому что часто наблюдается в сдвойникованных формах. Но вопреки тому, что можно было бы ожидать, название минерала *твиннит* (от *близнецы*) дано не за двойникование кристаллов, а в честь Р. М. Томпсона, что рассмотрено в гл. 2.

Названия, отображающие спайность минералов

Некоторые минералы группы полевых шпатов обязаны своими названиями спайности, в их названиях обычно повторяется частица *-клаз* (*трещина*). Для ортоклаза (*прямая трещина*) характерен прямой угол (90°) между двумя наиболее хорошо выраженными направлениями спайности, тогда как для микроклина (*маленький скос*) – несколько отклоняющийся от 90°. Когда этот угол заметно меньше 90°, мы имеем плагиоклаз (*косая трещина*). Так получилось название серии минералов. Далее, олигоклаз (*маленькая трещина*), член плагиоклазовой серии, был назван так, ибо считали, что он имеет менее совершенную спайность, чем альбит, другой член этой серии. Анортоклаз (*непрямая трещина*) также имеет угол спайности, немного отклоняющийся от 90°.

Названия других минералов, обладающих характерной спайностью, также содержат неотделимый корень — *клаз*: аллоклазит (*другая трещина*), клиноклаз (*наклонная трещина*), изоклазит (*равная трещина*), периклаз (*круговая трещина*, т. е. кубическая спайность), ромбоклаз (от ромбического габитуса кристаллов и базальной спайности).

Из иных названий минералов, основанных на спайности, следует указать: *амблигонит* (*тупой угол* между спайностями), *петалит* (от *лист*, листовая или планарная спайность), *триплит* (*трехкратный*, очевидно, за три направления спайности). Приставка *лепидо-*, означающая *чешуйки* или *хлопья*, также используется для образования названий минералов, которые имеют хорошую спайность в одном направлении, обычно базальную спайность, например лепидолит (от *чешуйка*) и лепидомелан (от *чешуйка* и *черный*).

Названия, производные от цвета минерала

Обычно в терминах, отображающих окраску минералов, используются слова, обозначающие цвет минерала или вещество с характерной окраской. Примеры таких названий следующие:

Амарантит — амарантово(пурпурно)-красный.

Аттаколит — лососево-красный.

Ахроит — без цвета, или бесцветный.

Глаукохроит — голубой.

Иантинит — фиолетовый.

Карфолит — соломенно-желтый.

Кианит — голубой.

Крокоит — шафранно-оранжевый.

Ксантиозит — желтый или серно-желтый.

Лейцит — белый.

Малахит — мальво-зеленый.

Меланит — черный.

Пироп — огнеподобный.

Родонит — розовый.

Сарколит — мясо-красный.

Сподумен — пепельно-серый.

Фёникохроит — темно-красный.

Флогопит — пламеподобный (за красноватый оттенок).

Хлорит — зеленый.

Эритрин — красный.

Названия, производные от блеска минералов

Так как блеск минералов является довольно характерным свойством, не удивительно, что в названиях их находим указания на это свойство.

Авгит – *блеск*; за его яркий блеск на фоне темных пород.

Аугелит – *блеск*; за перламутровый блеск.

Ганомалит – *блеск*; за сияющий блеск.

Ганофиллит – *блеск* и *лист*; за сильный блеск его спайных пластинок.

Криолит – *лед*; за сходство по внешнему виду.

Маргарит – *жемчужина*; за блеск, похожий на блеск жемчуга.

Пахнолит – *мороз*; за его вид.

Пимелит – *жир*; за его жирный блеск.

Серицит – *шелковый*; за вид.

Хиолит – *снег*; за его внешний вид и сходство с криолитом.

Элеолит – *масло*; за маслянистый блеск.

Названия, отражающие другие физические свойства

Прозрачность минералов также отражена в названиях ряда минералов. Здесь приводится только несколько примеров:

Аделит – от *темный*, за отсутствие прозрачности.

Диоптаз – от *сквозь* и *видеть*, за прозрачность.

Гиалофан – от *стекло* или *казаться*, за то, что кажется прозрачным.

Другие физические свойства отражены в следующих названиях минералов, образованных от греческих слов:

Аллактит – от *изменяться*: за сильный плеохроизм.

Алмаз – искаженное от греческого слова *адамас*, означающего *непреодолимый*; за твердость и прочность.

Анальцим – от *слабый*; за его слабые электрические свойства при нагревании или трении.

Барит – от *тяжелый*; за высокий удельный вес.

Клинохлор – от *наклоняться* и *зеленый*; за косой угол между оптическими осями и его зеленый цвет.

Ксантоконит – от *желтый* и *порошок*; за желтую черту.

Пирит – от *огонь*; за то, что при ударе стальным предметом из минерала высекаются искры.

Псиломелан – от *гладкий* и *черный*; за то, что он гладкий на ощупь и за черный цвет.

Существует еще ряд названий, образованных от греческих корней и отражающих сходство между двумя минералами или

какие-то особенности нахождения минералов. Некоторые из этих названий приведены ниже:

Корундофилит – от названия минерала *корунд* и греческого слова *друг*, потому что он тесно ассоциируется с корундом.

Неотокит – от *новорожденный*; за его гипергенное образование; является продуктом изменения родонита.

Пироксен – от *огонь* и *чужой*; вначале ошибочно думали, что он не встречается в изверженных породах.

Тихит – от *удача* или *случай*; за то, что в пробе почти из 5000 кристаллов нортупита были обнаружены 2 кристалла тихита, и ими оказались первый из просмотренных кристаллов и кристалл из последнего десятка пробы.

Фенакит – от *обманщик*; за то, что его легко спутать с кварцем.

Эльпидит – от *надежда*; за то, что ожидали находки других интересных минералов в той же местности.

Эмплектит – от *переплетенный*; за тесную ассоциацию с кварцем.

Названия, связанные с химическими особенностями минералов

Имеется еще большое количество названий, производных от греческих терминов, которые обозначают некоторые химические особенности или химические свойства минералов. Так как на ранних стадиях развития минералогии для определения минералов интенсивно использовалась паяльная трубка, то многие названия связаны с этим методом.

Аллофан – от *другой* и *казаться*, потому что он изменяется перед паяльной трубкой.

Ангидрит – от *безводный* в отличие от гипса, сходного, но гидратированного минерала.

Апофиллит – от *прочь из* и *лист*; за тенденцию к расслоению при нагревании.

Грифит – от *затруднение*; за трудность определения химического состава.

Диксенит – от *два* и *чужой*; за ассоциацию кремнезема и окиси мышьяка в одном соединении.

Какоксенит – от *плохой гость*, потому что присутствие минерала в руде снижает качество выплавляемого из нее железа.

Мезолит – от *средний*; химически он является промежуточным между натролитом и сколецитом.

Нефелин – от *облако*, потому что в сильных кислотах становится мутным.

Пикромерит – от *горький* и *участие*; за содержание магнезии (горькой на вкус).

Пиролюзит – от *огонь* и *мыть*; за то, что обладает окислительными свойствами и используется для обесцвечивания стекла.

Рабдофан – от *прут* и *казаться*; за характеристические полосы в химическом спектре.

Родицит – от *окрашивать в розовый цвет*; за то, что придает красный оттенок пламени паяльной трубки.

Тахигидрит – от *быстро* и *вода*; за то, что легко расплывается.

Фармаколит – от *яд*; за содержание мышьяка.

Эвдиалит – от *легко уничтожаться*; за легкую растворимость в кислотах.

Эвкразит – от *хорошо смешанный*; за сложный состав.

Эвксенит – *дружественный* к *чужестранцам*, потому что содержит много редких ингредиентов.

Энстатит – от *противник*; за тугоплавкость перед паяльной трубкой.

Эшинит – от *стыд*; очевидно, за то, что во времена открытия минерала химики еще не умели разделять титановую кислоту и двуокись циркония.

В названиях минералов для указания химического состава используются части и других греческих слов. Этот вопрос обсуждается, в частности, в гл. 5 и 9.

Древнегреческие названия минералов

Многие названия, производные от греческих слов, уже были упомянуты в этой главе, но следует отметить, что большинство из них были даны в последние столетия. Между тем ряд еще широко используемых названий применялся уже древними греками. Правописание их в некоторых случаях было несколько изменено, но в общем эти термины появились еще в древности. Происхождение ряда этих слов неясно.

Агат – от *ахатес*, по названию реки Ахатес (возможно, современная Караби или Каннителло) в юго-западной Сицилии; в древности термин относился к ряду веществ, теперь известных под другими названиями.

Алебастр – от *алабастритес*, камня, из которого делали вазы под названием *алабастрон*; вначале название относилось к мрамору-ониксу и гипсу.

Аметист – от греч. *непьяный*; считалось, что он противодействует опьянению.

Асбест – от греч. *неугасимый*; за ложное представление, что если зажечь это вещество, то пламя нельзя будет погасить.

Берилл – от слова *бериллос*, происхождение которого неизвестно, но оно использовалось древними греками для многих зеленых драгоценных камней; это позволяет предполагать, что немецкое слово Brille (очки) и *берилл* связаны между собой и произошли от какого-то теперь забытого древнего слова.

Гематит – от *хайматитис* (кроваво-красный), еще и сегодня используется для того же вещества, как в древние времена, хотя оно могло относиться также и к яшме, и к другим красным веществам.

Гипс – от *гипсос* (штукатурка), древнее название, относившееся равно и к гипсу, и к обезвоженному гипсу, и к извести.

Изумруд – от греч. *смарагдос*, применялось древними к различным камням с резко выраженным зеленым цветом.

Хризоколла – от греч. слов *золото* и *клей*, название дано древними минералу или минералам, которые использовались для спайки золота, но долгое время оно относилось к разным зеленым медным минералам.

7. НАЗВАНИЯ ОТ ЛАТИНСКИХ ТЕРМИНОВ

Встречаются также названия минералов, производные от латинских терминов, хотя их меньше, чем от греческих названий. Обычно эти слова связаны или с физическими свойствами минералов, или с химическим составом.

Названия, связанные с физическими свойствами

Наиболее часто в названиях, связанных с физическими свойствами, используются термины, отражающие цвет минералов. Используются слова, обозначающие цвет или производные от названий предметов, которые имеют характерную окраску. Названия, основанные на цвете:

Аквамарин – от *морская вода*; за его окраску цвета зеленоватой морской воды.

Альбит – *белый*.

Виоларит – фиолетовый.
Индиколит – индиго-синий.
Карбункул – от *маленький уголек*; за пламеннокрасный цвет.
Карнелиан – от *мясистый*; за окраску цвета мяса.
Корвусит – от *ворон*; минерал сине-черного цвета.
Лавендулан – лавандовый.
Пурпурит – пурпурный.
Рубеллит – красноватый.
Рубин – красный.
Рутил – красный.
Целестин – от *небесный*; за светлый небесно-голубой цвет минерала.

Названиями может подчеркиваться блеск ряда минералов. Например, слюда, очевидно, происходит от слова micare, означающего *блистать, сиять*. Плюмбогуммит (от *свинец* и *смола*) назван за его состав и смоляной блеск. Другие названия отражают главную форму или форму образцов. Например, куспидин – от *копье*, гранат – за его сходство с зернами плода гранатового дерева, а вермикулит (*порождать червей*) – за то, что при нагревании он расслаивается на червеобразные волокна. Другие названия произошли от разных латинских слов: флюорит (от *течь*) – за то, что он легко плавится, рутений (от *Russia* – Россия) – по стране, где он найден, *теллур* означает *Земля*.

Химические названия от латинских слов

Вероятно, сильнее всего влияние латинского языка на образование названий минералов проявилось в приставках, означающих какой-либо химический элемент. Названия минералов, включающие эти приставки, имеют по крайней мере частично латинское происхождение, это *алюмино-, аргенто-, аури-, кальцио-, карбо-, купро-, нитро-, плюмбо-, станно-, ферри-, ферро-* и *фтор-*. Применение этих приставок, так же как подобных греческих приставок, для видоизменения ранее известных названий минералов или для формирования новых названий минералов рассмотрено в гл. 5.

Примерами названий минералов, прямо происходящих от латинских обозначений обычных металлических элементов, являются: *аргентит* (от *серебро*), *куприт* (от *медь*) и *станнин* (от *олово*).

Названия, образованные комбинацией латинских и греческих терминов

Названия минералов, составленные из латинских и греческих терминов, обычно считаются предосудительными. Существует несколько ярких примеров таких гибридных названий: *алларгентум* – от греческого *другой* и от латинского *серебро*, и *пироаурит* – от греческого *огонь* и от латинского *золото*. Менее предосудительным во многих случаях считается образовывать название путем сочетания названий химических элементов или химических приставок с более старыми названиями разного происхождения. Например, следующие названия иллюстрируют применение латинских приставок с терминами, производными от греческих слов: *ферримолибдит, ферроаксинит, феррокарфолит, плюмбопирохлор* и *станнопалладинит*. В ряде случаев отмечается комбинация слов, заимствованных из разных языков, с латинскими или греческими терминами: *тетраферроплатина* (греческое, латинское и испанское), *цинкоботриоген* (немецкое и греческое) и *гексатестибиопаникелит* (греческое, латинское и немецкое).

8. НАЗВАНИЯ НА РАЗНЫХ ЯЗЫКАХ

Хотя названия минералов, основанные на терминах греческого и латинского происхождения, численно преобладают в минералогической номенклатуре, не следует умалять значения вклада других языков. Названия большинства широко распространенных и хорошо известных минералов складывались в ряде европейских языков, не только в греческом и латинском. Многие из этих названий имеют неясное и неопределенное происхождение и часто сложную этимологию. Ряд названий современного происхождения образован путем добавления суффикса *-ит* (*-ite*) к обычным словам.

Английский язык

Многие обычные английские названия минералов, включая несколько самородных элементов, имеют староанглийское (англосаксонское) происхождение. Они возникли вместе с появлением на Британских островах ранних тевтонских поселенцев

(приблизительно от 449 по 1100 г. н. э.). Можно проследить происхождение от староанглийского следующих терминов: gold (*золото*), ice (*лед*), iron (*железо*), lead (*свинец*), lime (*известь*), silver (*серебро*), spar (*шпат*), tin (*олово*) и water (*вода*). Из-за общего происхождения некоторые из этих слов удивительно сходны с немецкими словами для тех же веществ: английское gold и немецкое *Gold*; английское *silver* и немецкое *Silber*; английское *spar* и немецкое *Spat*; английское *tin* (*олово*) и немецкое *Zinn*; английское *water* и немецкое *Wasser*.

Несмотря на то что сейчас в научных названиях минералов редко используется термин шпат (*spar*), он часто применялся как обычное название некоторых минералов. Производное от староанглийского слово spaerstan (spar stone) являлось названием гипса. Позже этот термин использовался для многих минералов, которые имеют стеклянный блеск, кристаллическое строение и совершенную спайность, например: известковый шпат (кальцит), фельдшпат (полевой шпат), плавиковый шпат (флюорит), тяжелый шпат (барит), исландский шпат (кальцит), жемчужный шпат (доломит) и таблитчатый шпат (волластонит).

Названия некоторых минералов можно понять по их сходству с современными английскими словами. В ряде случаев названия не являются непосредственно английскими словами, но многие из них имеют общее происхождение с близкими словами в таких языках, как латинский, французский и испанский. Названия минералов по цвету: *азурит* (лазурно-голубой), *карминит* (карминно-красный), *гриналит* (зеленый) и *оливин* (оливково-зеленый). Смальтин получил свое название за то, что он является источником краски для смальты, темно-синей окиси кобальта. Другие минералы названы по названию вещей, которые они напоминают: гуммит (клееподобный), бронзит (бронзовый блеск) и серпентин (поверхность часто напоминает кожу змеи).

Немецкий язык

Только беглый обзор старых синонимов названий минералов покажет, какое большое влияние имел немецкий язык. Мы видим много названий, имеющих суффиксы *-ерц* (*-erz*), *-глянц* (*-glanz*), *-глиммер* (*-glimmer*), *-кальк* (*-kalk*), *-киз* (*-kies*), *-зальц* (*-salz*), *-шпат* (*-spat*) и *-штейн* (*-stein*). Несмотря на то что некоторые из этих терминов до сих пор еще употребляются немецкими минералогами, большинство их не принимается минералогической общественностью. Тем не менее некоторые немецкие названия очень важны в минералогической литературе.

Вольфрамит (wolframite) – возможно, от Wolf, означающего *волк*, и Rahm, означающего *пена* или *сливки*. Подразумевается нежелательно образующийся шлак во время плавления оловянных руд, содержащих в виде примеси вольфрам, или от слова Wolfrig (*волчий помет?*) или близких терминов, применявшихся старыми саксонскими рудокопами к этому минералу за то, что его присутствие в оловянных рудах при обогащении или плавлении вызывало уменьшение выхода олова.

Кварц (quartz) – возможно, от саксонского слова *querklüftertz*, означающего «поперечно-секущий руду», которое могло стать *querertz* и затем *quartz*; образование слова согласуется также со старым корнуэльским словом для кварца – «лучистый жильный шпат».

Никель (nickel) – от немецкого Nickel, означающего *сатана*, или *дьявол* (Old Nick), и от названия минерала *купферникель*, что в переводе значит «дьявольская медь», вещество, эквивалентное современному никелину (NiAs), которое, как ошибочно думали, содержит медь, но не дает ее выхода, сколь бы интенсивно его ни плавили.

Роговая обманка (hornblende) – от старонемецкого слова для темного призматического минерала, встречающегося в рудах, но не содержащего извлекаемого металла; от horn (*рог*), возможно, за форму или цвет рога, и blenden (*ослеплять, обманывать*).

Цинк (zinc) – от немецкого *Zink*, слова неясного происхождения.

Шерл (schorl) – от немецкого *Schörl*, возможно производного от географического названия Шёрлау (означает «деревня Шёрл»); некоторые считают это название термином рудокопов неизвестного происхождения, а деревня получила свое название уже от минерала; возможно, от старонемецкого слова *Schor*, означающего *отброс* или *примеси*; первоначально это слово относилось к огромному числу минералов, которые дают кристаллы сходной столбчатой формы.

Русский язык и языки других народов СССР

Несмотря на то что русские описали много новых минералов, особенно в последние десятилетия, в названия минералов вошло не очень много русских слов. Названия минералов, вводимые русскими минералогами, обычно являются производными от фамилий людей, географических названий или от химического

состава минералов. Тем не менее стоит отметить, что ряд названий происходит из языков народов СССР:

Лопарит – от русского названия местных жителей Кольского полуострова – *лопари.*

Мусковит – от русского слова *Москва* и затем *московское стекло*; название существует с тех еще времен, когда он впервые был описан как минерал из Древней Руси (староитальянск. *Мусковия* и *Муска*).

Нордит – от русского *норд* (*север*); за местонахождение минерала на севере, в Ловозерских тундрах.

Пенквилксит – от лопарского слова *пенк*, означающего *курчавый*, и *вилкис*, что значит *белый*; за внешний вид.

Сахаит – от якутского названия Сибири.

Тюямунит – от названия горы Тюя-Муюн (что значит «верблюжьи горбы») в Фергане, Узбекская ССР.

Романские языки

Хотя этимология большинства рассматриваемых ниже терминов уходит к латинскому и греческому языкам, они обычно связываются с языками Франции, Испании и Италии.

Несколько французских слов вошли в названия минералов: *селадонит* (celadonite) от celadon, означающего *морская зелень*; цитрин (citrine) от citron (*лимон*), назван за его желтый цвет; emeri (*наждак*) имеет длинную историю, уходящую корнями в греческий язык; накрит (nacrite) идет от nacre, означающего *перламутр*; turquoise (*бирюза*) подразумевает *турецкий камень.*

Из испанского языка произошло название *жад* (jade). Оно является производным от *piedra de yjada,* что буквально значит *камень от бока*; предполагалось, что он излечивает боли в боку и колики. Название *платина* (platinum) – производное от plata, испанского слова *серебро.*

Авантюрин (aventurine) – от итальянского слова avventura, означающего *случай, удача*; по случайному синтезу стекла, содержащего блестки.

Арабский язык

Названия от арабских слов были присвоены европейскими минералогами ряду хорошо известных минералов. В некоторых случаях эти термины имеют длинную этимологию, прослеживающуюся до древнеперсидского языка. Реальгар происходит от *рай аль гар,* что значит *порошок руды*; тальк – от

тальк, означающего *жировик*. Марказит и трона также, очевидно, имеют арабское происхождение. Минерал серендибит – производное от Серендиба – староарабского названия Цейлона. Арабскими названиями минералов, которые, очевидно, заимствованы из персидского языка, являются *бура*, *лазурит* и *циркон*.

Санскритский и другие языки Индии

Ряд древних классических названий минералов имеет происхождение, которое прослеживается от языков народов Индии, особенно от санскритского. В большинстве таких случаев эти названия были переняты в свою очередь греками и затем римлянами. К таким названиям относятся: *опал* (означает *благородный камень*), *сапфир*, *тинкал* (значит *бура*; название минерала *тинкалконит* производное от него) и *корунд* (значит *рубин*). Более современными названиями минералов, связанными с санскритским языком, является синхалит (от *Синхала* – санскритское название Цейлона) и *чералит* (от *Чера* – древнее государство дравидов, которое размещалось на территории современного Траванкура, Индия).

Смешанные языки

Многие другие языки внесли свой вклад в номенклатуру минералов.

Каолинит – от китайского слова **высокий хребет**, по названию горы вблизи Яучау-Фу, где был найден минерал.

Кимрит – от валлийского слова Cymru, древнего названия Уэльса.

Ксокомекатлит – от слова народов нахуа (мексиканских индейцев), означающего *виноград*; за сходство агрегатов минерала в виде скоплений зеленых мелких сферолитов с гроздьями ягод.

Макатит – от слова из языка масаев (Кения, Африка) *emakat* (*сода*); за высокое содержание в минерале натрия.

Полевой шпат (feldspar) – от швед. *поле* и англ. *шпат*, относится к шпатам в моренных полях на гранитах.

Стенхугарит – от шведского слова *stenhuggar* (*каменщик*, по-англ. stonemason), в честь Б. Мейсона (Brian H. Mason), который внес большой вклад в изучение минералов Лонгбана, Швеция.

Тахеренит – от кельтского слова *tacharan* (*подменыш*), потому что, попав на воздух, минерал распадается с образованием других минералов.

Турмалин — от сингалезского слова *турмали*, относимого ювелирами Цейлона к циркону.

9. ПРИСТАВКИ В НАЗВАНИЯХ МИНЕРАЛОВ

В названиях минералов встречается большое количество приставок, заимствованных из греческого, латинского и иногда других языков. Используются они или для видоизменения ранее существовавших названий минералов, или для образования совершенно новых слов. Обычно приставки отражают цвет, кристаллографические свойства, разнообразные особенности или химический состав минералов.

Приставки, связанные с физическими свойствами

Обычно используемые приставки для отражения цвета, производные от греческого, имеют следующие значения:
гема — кроваво-красный,
глауко — голубой или голубовато-серый,
ксанто — желтый,
лейко — белый или бесцветный,
мелано — черный,
родо — розовый,
хлор, хлоро — зеленый или светло-зеленый,
хризо — золотистый (используется главным образом для желтого цвета),
циано, киан — голубой или темно-голубой.

Греческие приставки, отражающие кристаллографические свойства:
гекса — шесть, относится к кристаллам гексагональной сингонии или отражает содержание молекул воды,
геми — половинный, относится к кристаллам с гемиморфической симметрией,
изо — равный, относится к кристаллам изометрической (кубической) сингонии,
клино — наклонный или косой, обычно относится к кристаллам моноклинной сингонии,
орто — правильный или прямой, обычно относится к кристаллам ромбической сингонии,
тетра — четыре, обычно относится к кристаллам тетрагональ-

ной сингонии,
три – три, часто относится к кристаллам с трехосевой симметрией.

Разные приставки

Для отражения дополнительных разнообразных особенностей разного типа используются особые греческие приставки. Ниже перечисляются наиболее важные из них:

а, ан – нет или без,
гетеро – другой или различный,
гиало – стеклянный,
крипто – скрытый,
лепидо – чешуйчатый или хлопьевидный,
мета – вместе с, с, после, над или измененный по форме,
пара – рядом, близкий, вне или вместе с,
пиро – огонь или тепло,
поли – много или многочисленный,
псевдо – ложный,
эпи – близкий или со стороны,
эв – хороший или хорошо.

Из всех этих приставок *мета-* и *пара-* очень часто используются для образования названий новых минералов, которые тесно связаны с ранее известными минералами. Новый минерал может иметь несколько отличный химический состав, например с меньшим количеством кристаллизационной воды (обычно используется *мета-*); он может быть диморфным по структуре с более ранними минералами или может ассоциироваться с ранее известными минералами в природных местонахождениях. Некоторые примеры приведены в гл. 4.

Химические приставки

Гораздо большее число приставок, используемых в названиях минералов, указывает на какие-то особенности химического состава и широко применяется для образования названий многих видов. Эти приставки имеют разное происхождение в зависимости от происхождения названия химического элемента; большинство из них, однако, являются производными от греческих или латинских слов:

алюмино, алюмо – алюминий Al
аммонио – аммоний NH_4^+,
аргенто – серебро Ag,

арсено — мышьяк As,
аури, ауро — золото Au,
барито — барий Ba, буквально значит *тяжелый*,
бисмуто — висмут Bi,
гидро — вода H_2O,
иод, иодо — иод I,
иттро — иттрий Y,
кали, калио — калий K,
кальцио — кальций Ca,
карбо — карбонат CO_3^{-2},
купро — медь Cu,
литио — литий Li; буквально значит *камень*,
магнезио — магний Mg,
мангано — марганец Mn,
натро — натрий Na,
нитро — азот N,
плюмбо — свинец Pb,
сидеро — железо Fe,
станно — олово Sn,
стиб, стибио — сурьма Sb,
тор, торо — торий Th,
урано — уран U,
ферри — железо Fe, обычно трехвалентное железо,
ферро — железо Fe, обычно двухвалентное железо,
флюо, фтор — фтор F,
фосфо — фосфор P,
халько — медь Cu,
хлор, хлоро — хлор Cl; используется также для обозначения зеленого цвета,
цинк, цинко — цинк Zn,
цирко — цирконий Zr.

Кроме того, существует химическая приставка *молибдо-*, которая является производной от греческого слова «свинец», она имеет два значения. (Элемент молибден был назван за его сходство со свинцом.) В одних случаях приставка *молибдо-* используется в названиях минералов, содержащих свинец, в других — содержащих молибден.

Вопрос об использовании химических приставок, кратко рассмотрен в гл. 4 и 5.

10. СУФФИКСЫ В НАЗВАНИЯХ МИНЕРАЛОВ

Рассмотрение названий минералов покажет, что в огромное большинство их входит суффикс *-ит*. Однако мы видим и отсутствие однообразия в окончаниях названий — они могут быть с суффиксами *-лит, -ин, -ан, -ар, -клаз, -ид, -оид* и т. д. Возможно, было бы значительно лучше в смысле единообразия, если бы все названия минералов кончались на *-ит*. Действительно, в последние два столетия не раз принимались попытки переделать старые названия минералов, например *галена* (galena) в *галенит*, *гипс* (gypsum) в *гипсит* (gypsite) и *сподумен* (spodumene) в *сподуменит* (spodumenite), но, как правило, эти попытки оказывались безуспешными. Историю этого вопроса рассмотрел Честер [1].

Широко распространенные суффиксы

Суффикс *-ит* происходит от греческого и означает *из рода чего-то* или *сходный с чем-то*. Он использовался греками и римлянами в терминах минералов и горных пород, отражающих качество, состав, применение или местонахождение камня. Древними примерами этому являются *алабастритес* — камень, из которого делали вазы, называемые *алабастрон*, *хлоритис* — за зеленый цвет камня, *гайматитис* — за кроваво-красный цвет и *сиенитис* по названию породы из Сиены в Египте. В более старых источниках можно найти суффиксы -yte (*-ит*). Дэна [2] предлагал суффикс *-yte* (а не *-ite*) использовать в названиях горных пород (например, диорит — dioryte, тоналит — tonalyte) для того, чтобы отличать их от названий минералов. Но это предложение о написании суффиксов никем не было поддержано.

Другой важный суффикс *-лит* является производным от греческого слова *камень*. Это окончание в названиях минералов также идет от древних, его находят в ряде древнегреческих слов. Применение такого окончания, однако, не стало популярным, за исключением случаев, когда оно делает слово более благозвучным или когда используется его буквальное значение, как, например, в слове *криолит* (т. е. *морозный камень*). Необходимо при этом подчеркнуть, что суффикс *-ит* не является производным от *-лит* и они никак с ним не связаны.

Менее обычные суффиксы

Во многих названиях минералов находим суффикс *-ин*, например *алабандин, нефелин, оливин, санидин, сапфирин, стенструпин* и *турмалин*. Этот суффикс происходит от латинского и греческого и означает *принадлежать к* или *подобный*. В основном он близок по значению к *-ит*. В ряде случаев его написание в языках с латинским шрифтом заменяется с *-in* на *-yne*, как в названиях *давин* (от H. Davy), *гаюин* (от R. J. Hauy) и *левин* (от A. Levy), по написанию имени, от которого производилось название минерала.

Другим суффиксом, производным от латинского и греческого, является *-оид*, который в общем означает *подобный*. Его видим в терминах *хлоритоид, фельдшпатоид* и *пироксеноид*.

Окончание *-ан*, производное от французского и латинского, обычно значит *принадлежать к* или *относиться к*. Оно используется при образовании многих названий минералов, например *цельзиан, лавендулан, нозеан* и *ретциан*.

Обычно латинское окончание *-ум* традициоиио используется в названиях химических элементов. Примером тому являются названия самородных элементов в некоторых языках: indium, iridium, platinum, selenium и tellurium. Из других названий минералов с этим латинским окончанием следует отметить electrum (*электрум*) и minium (*сурик*).

Ряд суффиксов, образованных от греческих или латинских слов, имеют специальные назначения. Частица *-клаз*, от греческого *трещина* или *ломать*, образует такие слова, как *клиноклаз, ортоклаз, плагиоклаз* и *ромбоклаз*. Несколько названий оканчивается на *-краз* — от греческого «*смесь*», например *идокраз* и *поликраз*. *Микроклин* имеет греческий суффикс *-клин*, означающий *косой*. Несколько названий имеют окончания *-мелан*, от греческого *черный*: *криптомелан, лепидомелан* и *псиломелан*. Другие оканчиваются на *-фан*, от греческого *казаться*, например: *гедифан, гиалофан* и *уранофан*. Суффикс *-ген*, от греческого и латинского *быть рожденным* или *производный*, используется в названиях *алуноген* и *ботриоген*. Окончание *-ид*, применяемое для образования прилагательных от латинских глаголов и обычно означающее *имеющий качество*, встречается в названиях, подобных термину *аурикуприд*.

Названия без суффиксов

Р. Ж. Гаюи (R. J. Hauy, 1743—1822), знаменитый французский кристаллограф и минералог, ввел много названий ми-

нералов, которые (хотя они часто были производными от греческих слов) не имели окончаний с общепринятыми суффиксами. Дэна [2], критикуя отступление Гаюи от использования принятого суффикса *-ит*, писал: «Забывая, что закон единства, который он (Гаюи) установил в природе, должен соблюдаться и в научном языке, он придал своим названиям следующие окончания...» Далее дается перечень различных необоснованных названий минералов, предложенных Гаюи, включая такие термины, как *амфибол, анатаз, гармотом, диаллаг, плеонаст, пироксен, сфен* и *эпидот*.

Много названий минералов, особенно тех, которые имеют древнее происхождение или являются производными от разных языков, не имеют характерных окончаний. К таким названиям относятся *берилл, бура, киноварь, корунд, глёт, опал, кварц, реальгар, тальк* и многие другие. Равным образом названия минералов, производные от староанглийского (англосаксонского), имеют непоследовательные окончания, например gold (золото), ice (лед), iron (железо), lead (свинец), lime (известь), spar (шпат) и water (вода).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Chester A. H.*, A Dictionary of the Names of Minerals, New York: John Wiley & Sons, 1896.
2. *Dana J. D.*, System of Mineralogy, Fifth Ed. New York: John Wiley & Son., p. xxxi, 1868.

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИМВОЛОВ В НАЗВАНИЯХ МИНЕРАЛОВ

Во избежание обилия новых названий минералов, особенно когда между ними наблюдаются лишь небольшие различия, пользуются символами. Применяются символы для выделения и структурных, и химических разновидностей.

Полиморфизм

Некоторые химические вещества имеют две и более структурные модификации. Например, самородная сера может быть и

моноклинной, и ромбической. Это явление, очень распространенное в мире минералов, обычно называют полиморфизмом (буквально *много форм*). Иногда, если требуется, используются особые термины: диморфизм (*две формы*) или триморфизм (*три формы*). Большинству полиморфных модификаций дают специальные названия, например четыре формы углерода (С) называют *графитом, алмазом, лонсдейлитом* и *чаоитом*, а три формы карбоната кальция ($CaCO_3$) — *кальцитом, арагонитом* и *фатеритом*. Однако есть другой способ обозначения соединений, имеющих более одной модификации; это применение греческих букв обычно как приставок к названию минерала. Простейшими примерами являются следующие: α-кристобалит и β-кристобалит, β-фергусонит; α-кварц и β-кварц; β-розелит; α-сера; β-сера; γ-сера. В ряде случаев для указания дополнительных структурных различий используются еще цифровые приписки к греческим буквам, например β_1 тридимит, и β_2-тридимит. Из-за того что употребление греческих букв до некоторой степени затруднительно, в последние годы минералоги иногда упрощают названия или с помощью орфографии греческих букв, как, например, *бета-фергусонит* и *бета-розелит*, или путем использования таких терминов, как *низкий, средний* и *высокий*, основываясь на температурных пределах их стабильности. Фроидел [1], например, использовал названия *низкий тридимит* (для α-тридимита), *средний тридимит* (для β_1-тридимита) и *высокий тридимит* (для β_2-тридимита). Изредка вводятся новые названия, например *розицкиит* как синоним для γ-серы.

Политипия

Другой вид символов используется для обозначения разных структурных политипов некоторых минералов со слоистой структурой. Часто эти минералы встречаются в нескольких модификациях, которые отличаются друг от друга только способом упаковки идентичных элементарных слоев в структуре. Разнообразие в порядке упаковки базального структурного слоя приводит к изменениям размеров элементарной ячейки (особенно перпендикулярно к плоскости упаковки слоев), что в свою очередь ведет к перемене пространственной группы и даже изредка кристаллографической сингонии. Обычно различные политипы одного соединения имеют почти одинаковые физические и химические свойства и могут быть идентифицированы только с помощью специальных методов, подобных рентгеновской дифракции. Разные политипы одного соединения обозна-

чаются символами, которые обычно отражают два аспекта структуры: 1) число элементарных слоев, наложенных друг на друга в элементарной ячейке перпендикулярно к направлению упаковки, 2) сингонию или симметрию типа упаковки. Обычный вюртцит, например, имеет гексагональную упаковку с двумя структурными слоями и обозначается *вюртцит-2H*. Другие, менее обычные его политипы обозначаются как *вюртцит-4H*, *вюртцит-6H* и *вюртцит-15R*. Другими примерами названий политипных минералов являются: *биотит-1M*, *биотит-2M*; *кронстедтит-1H*, *кронстедтит-2H_a*, *кронстедтит-2H_b*, *кронстедтит-2H_c*, *кронстедтит-6R*; *хёгбомит-5H*, *хёгбомит-18R*; *молибденит-2H*, *молибденит-3R*; *мусковит-1M*, *мусковит-2M_1*, *мусковит-2M_2*, *мусковит-3T*. Применяются следующие буквенные символы для обозначения симметрии: *C* (кубический), *H* (гексагональный), *T* (тригональный), *R* (ромбоэдрический), *O* или *OR* (ромбический), *M* (моноклинный) и *Tc* или *A* (триклинный). В буквенных и цифровых индексах используются прописные буквы для обозначения политипов, состоящих из равного числа слоев на элементарную ячейку, но различающихся порядком упаковки слоев, как это справедливо в отношении кронстедтита и мусковита, упомянутых выше.

Недавно [2] была рекомендована иная система для обозначения политипов. Она основана на тех же понятиях, но включает дополнительную информацию. Например, молибденит-2*H* становится молибденитом-*Haa*2*c*, а молибденит-3*R* – молибденитом-R*aa*3*c*. Три строчные буквы, сопровождаемые цифрами в случае необходимости, следующие за символом симметрии (прописной буквой), указывают на периодичность вдоль трех кристаллографических осей элементарной ячейки соединения (в порядке *a*, *b*, *c*, а для гексагональных и ромбоэдрических – *a*, *a*, *c*) относительно таковых наименьшей исходной субъячейки политипной системы. В данном примере первый политип гексагональный и имеет размер *c* в два слоя, вторая структура ромбоэдрическая и имеет одинаковые два размера *a*, как в первой структуре, но размер *c* в три слоя. В другом примере (в пирротине) сходные символы показывают и взаимосвязь, и различия между разными политипами, структуры которых различаются ориентировкой, кристаллографической сингонией, периодичностью элементарной ячейки и т. д.: пирротин-*Hbb*2*c* (троилит), пирротин-*H*2*a*2*a*6*c* (старый тип 6*C**), пирротин-

* В старом обозначении политипов пирротина символ *C* указывает скорее на ось *c*, чем на кубическую симметрию.

OR2a2a11c (старый тип 11*C*), пирротин-*H2a2a5c* (старый тип 5*C*), пирротин-*M2b2a4c* (старый тип 4*C*). Дополнительные примеры и более детальное рассмотрение этой номенклатуры приведены в сводке Бейли [2].

Химические различия

В последние годы названия некоторых редкоземельных минералов модифицируются с помощью символов химических элементов, чтобы показать, какие редкие земли преобладают в минерале. Например: алланит-(Ce), алланит-(La) и алланит-(Y). Названия без подобного символа означают вообще *минерал группы алланита* или случай, когда редкоземельные элементы в образце не определялись. Если содержания редких земель были установлены, то прибавляют химический символ преобладающего редкоземельного элемента и название уже относится к одному этому виду. Этот номенклатурный метод, введенный Левинсоном [3], применим ко многим названиям редкоземельных минералов, включая следующие: эшинит-(Ce), эшинит-(Y); монацит-(Ce), монацит-(La); бритолит-(Ce), бритолит-(Y).

Химические символы в виде «суффиксов» используются также для обозначения членов изоморфных серий минералов, не содержащих редких земель [4]. Это может быть проиллюстрировано названием *осумилит*-(K, Mg). Минерал тесно связан с другими осумилитами, но в данном случае K преобладает над Na, a Mg над Fe. Другими словами, он близок к K, Mg-конечному члену осумилитовой серии. В отличие от редкоземельных минералов подобные названия не получили широкого одобрения.

Поваренных [5] в своей попытке сформулировать правила для составления рациональных названий минералов предложил чрезмерное применение символов в названиях минералов. Он выступил за введение арабских чисел в названиях, особенно когда два или более минерала имеют составы, сходные качественно, но различающиеся количественно. Например, буланжерит ($Pb_5Sb_4S_{11}$) должен стать плюм5стиб4сулитом, стерриит ($Pb_{12}Sb_{10}S_{27}$), содержащий те же элементы, должен стать плюм12стиб10сулитом, а плейфайрит ($Pb_{16}Sb_{18}S_{43}$) – плюм16-стиб18сулитом. Другими примерами являются овихиит ($Ag_2Pb_5Sb_6S_{15}$), который должен стать ар2плюм5стиб6сулитом, и накасеит ($Ag_3CuPb_4Sb_{12}S_{24}$), который должен стать ар3куплюм4стиб12сулитом. Однако эти названия, приводимые в книге Поваренных вместе со стандартными названиями, не были приняты научной общественностью.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Frondel C.*, System of Mineralogy of... Dana, Seventh Ed., vol. III, New York: John Wiley & Sons, 1962.
2. *Bailey S. W.*, Report of the I.M.A.–I.U.Cr. Joint Committee on Nomenclature, American Mineralogist, **62**; 411–415, 1977.
3. *Levinson A. A.*, A system of nomenclature for rare-earth minerals, American Mineralogist, **51**; 152–158, 1966.
4. *Chinner G. A., Dixon P. D.*, Irish osumilite. Mineralogical Magazine, 39; 189–192, 1973.
5. *Поваренных А. С.*, Кристаллохимическая классификация минеральных видов.– Киев: Наукова думка, 1966.

12. ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ НАЗВАНИЙ МИНЕРАЛОВ

При обсуждении правомерности названий минералов они обычно делятся на две категории: к одной относятся старые названия, имеющиеся в литературе, а к другой – новые названия, предлагаемые для вновь открываемых минералов. Каждая из этих категорий будет рассмотрена отдельно.

Старые названия

На ранних этапах развития минералогии из-за трудностей в обмене информацией и отсутствия средств для определения точных химических и кристаллографических данных часто одному и тому же минералу присваивалось несколько названий. При решении этих вопросов в большинстве случаев придерживаются закона приоритета, по которому должно оставаться самое первое название. Однако Дэна [1] предложил несколько исключений из этого правила, указав случаи, когда закон приоритета можно не учитывать. Более старое название нельзя применять, если оно идентично с ранее принятым названием другого минерала. Название не должно использоваться, если оно предполагает свойство, которое неверно; например, прежнее название *меланохроит* (означающее «черный цвет») заменили новым названием *фёникохроит* (означающее «темно-красный цвет»), потому что для минерала характерен красный цвет. Более старое название не должно иметь преимущество, если

оно предложено без соответствующего описания. Таким же образом если первичное описание минерала с более старым названием настолько неправильно, что определить минерал с его помощью невозможно, то старое название теряет приоритет. Однако, если хорошо известный, но плохо ранее охарактеризованный старый минерал вновь правильно описан, новый исследователь не должен изменять старое название. Если более старое название основано на нехарактерных чертах этого вида, то название не должно применяться; так, например, *сагенит* соответственно аннулирован и заменен *рутилом*.

Следует также рассмотреть и другие исключения из закона приоритета. В ряде случаев статус или значение спорных названий изменялись таким образом, что они оба могли сохраниться. Например, более раннее название *пироксен* осталось как групповое название. Мы видим в таком случае, что нет необходимости применять закон приоритета к некоторым названиям, которые не используются как видовые названия, например *амфибол, гранат, пироксен, слюда* и *хлорит*. Названия, данные по неведению или небрежности при любом законе приоритета, не должны допускаться, чтобы не увековечивать ошибки. Дэна [1] проявлял особую заботу, подчеркивая проблемы, которые возникают, когда в названиях плохо сочетаются греческие слова, греческие и латинские или обычные слова из разных языков. Он также предложил исключать совсем старое название, если оно давно не употребляется и никто не защищал его законности в течение более чем пятидесяти лет, особенно если более позднее название, данное виду, точнее отвечает терминологическим требованиям науки. В последнем обсуждении всех этих предложений Пэлэч, Берман и Фрондел [2] указывали, что они предпочли бы персональные названия в честь известных лиц, если бы необходимо было делать выбор между рядом названий для одного и того же минерала.

После того как более старое название аннулировано, оно должно считаться не только устаревшим, но окончательно умершим и никогда снова не применяться. Это единственный разумный путь, чтобы избежать споров, потому что если такое название снова будет присвоено другому виду, то вполне возможно, что это породит двусмысленность. Следовательно, многие названия выйдут из употребления; и это особенно жалко, когда названия, данные в честь известных минералогов и других лиц, нельзя будет никогда снова использовать. В последние годы, как обсуждалось выше, эта проблема решалась путем использования первых или средних имен или путем изменения фами-

лий; например, хотя *гентит* стало устаревшим названием (это то же самое, что *гарнıерит*), имя Гента использовалось еще в названии *гентгельвин* (Гент + гельвин).

Хотя некоторые названия минералов являются теперь синонимами, они остаются как названия разностей, например *клевеландит* (разность альбита), *изумруд* (разность берилла), *кунцит* (разность сподумена) и *рубин* (разность корунда). Число таких терминов, особенно тех, которые основаны на химических различиях, уменьшается за счет использования химических прилагательных. Примерами такого решения являются названия: *ртутистый тетраэдрит* вместо *шватцита, мышьяковый ванадинит* вместо *эндлихита, хромовый мусковит* вместо *фуксита, марганцевый фаялит* вместо *кнебелита* и т. д. Здесь прилагательные обозначают следующий по распространенности компонент в составе минерала. Многие старые названия разновидностей оказались, таким образом, устаревшими. Шаллером [3] и Пэлэчем, Берманом и Фронделом [2] было предложено использовать разные окончания в различных химических модификаторах названий. Например, модифицирующее прилагательное может также показывать валентность элемента, существующего в нескольких валентных состояниях, как в случае с железом: *ферро-* (ferroan) для закисного железа и *ферри-* (ferrian) для окисного железа.

Новые названия

Названия новых минералов также должны отвечать каким-то определенным правилам. Во-первых, должно быть установлено, что минерал является новым видом, а не просто разностью старого минерала [4, 5]. Название для нового минерала должно само быть полностью новым. Нельзя воскрешать старое название, нельзя, чтобы новое название было сходно с любым старым названием, устаревшим или находящимся в обращении. Одно из названий в следующих парах, вероятно, не могло бы быть признано из-за возможности перепутать их, если бы его предлагали в настоящее время: *бертьерин* и *бертьерит, данаит* и *даналит, добреит* и *добреелит, ферсманит* и *ферсмит.*

Еще несколько руководящих принципов сформулированы Дэна [1] и Пэлэчем, Берманом и Фронделом [2]. Насколько возможно, названия должны оканчиваться одинаково на *-ит* (-ite) или в некоторых случаях на *-лит* (-lite). При образовании таких названий от греческих или латинских слов суффикс добавляют к корню слова, отбрасывая последнюю гласную букву

ранит (Тажеранский щелочной массив западнее озера Байкал, СССР) и *вальпургин* (жила Вальпургис, рудник Вейссер-Хирш, Шнееберг, Саксония, ГДР).

Некоторые примеры необычных названий

Необычной номенклатурной парой являются минералы гладит и хаммарит, оба названные по одному и тому же месту находки в Гладхаммаре, Кальмар, Швеция.

Несомненно, самое замечательное изо всех названий – это транквиллитиит, минерал, открытый в породах, собранных в Море Спокойствия на Луне во время экспедиции корабля «Аполлон-11».

Странно, но можно видеть, что несколько минералов были названы не по тем местам, где их впервые обнаружили. Миларит, например, как впервые сообщалось, якобы был найден в Валь-Миларе, в то время как в действительности его местонахождение – Валь-Гиуф, Швейцария. Считают, что Валь-Милар умышленно указано как место находки, чтобы ввести в заблуждение других коллекционеров минералов. Сомнение вызывает также сообщение о действительном местонахождении линарита в Линаресе, Испания, от которого получил свое название минерал. Еще один пример – адуляр назван по массиву Адула в Альпах, так как ошибочно предполагали, что к этому массиву принадлежит и район Сен-Готарда, где в действительности был впервые найден минерал.

Несколько названий представляют сочетание названия места находки с другими понятиями. Слово *индерборит*, например, составлено из названий озера Индер (Западный Казахстан, СССР) и химического соединения, так как минерал является боратом. Уралборит назван подобным же способом за его находку на Урале и химический состав. Ильменорутил назван по Ильменским горам (Урал), где он был впервые найден, и за его химическое родство с рутилом. Таким же образом ульвёшпинель названа по месту находки в Сёдра-Ульвёне на севере Швеции и за ее родство со шпинелью. Другим термином, в котором сочетается название места находки с дополнительными признаками, является *микросоммит*. В этом названии комбинируется греческая приставка *микро* (*маленький*, за очень небольшие размеры призматических кристаллов) с названием места первой находки на Монте-Сомма, Везувий, Италия.

На первый взгляд можно предположить, что стронцианит назван за содержание в нем химического элемента стронция.

Однако этот минерал был назван по месту его находки в районе Строншиан в графстве Аргайлл, Шотландия. Позже было установлено, что в нем присутствует новый химический элемент, который в свою очередь назван стронцием.

Использование устаревших географических названий

Несколько названий минералов отвечают старым географическим наименованиям. Многие ведут происхождение от латинского и других древних языков.

Ардеалит (ardealite) – Ардеаль, старое румынское название Трансильвании, где впервые был найден минерал.

Варисцит (variscite) – Варисция, древнее название области Фойгтланд в Германии, где минерал впервые найден.

Ильваит (ilvaite) – Ильва, латинское название острова Эльба, на котором нашли минерал.

Каледонит (caledonite) – Каледония, древнее название Шотландии.

Кимрит (cymrite) – Кимру, валлийское (уэльское) название Уэльса.

Корнубит (cornubite) – Корнубия, латинское название Корнуолла, Великобритания.

Рутений (ruthenium) – Рутения, латинское название России, места находки первых образцов.

Согдианит (sogdianite) – Согдиана, название древней страны в Средней Азии, охватывавшей часть Узбекистана.

Сурсассит (sursassite) – Сурсасс, римское название Оберхальбштейна, Швейцария.

Хемусит (hemusite) – Хемус, древнее название Балканских гор, где встречается минерал.

4. БЕЗЛИЧНЫЕ НАЗВАНИЯ

Хотя число безличных названий минералов относительно невелико, их происхождение, как легко заметить из нескольких примеров, приведенных ниже, довольно интересно.

или буквы. Греческий язык является предпочтительным для таких названий. При образовании названий минералов допустимо также добавление суффикса *-ит* (-ite) к именам собственным современных языков (географические названия или персональные имена) или названиям характеристических химических составляющих; но присоединение *-ит* (-ite) к обыкновенным словам современных языков обычно считается предосудительным. Также считается плохой практикой образовывать названия минералов, комбинируя слова греческого и латинского языков или слова греческого или латинского и современного языков.

Названия из двух слов также не должны использоваться. Старые названия *гей-люссит* и *сал-аммониак*, например, стали *гейлюсситом* и *саламмониаком* (нашатырь), и все новые названия должны следовать подобному образцу. Названия минералов, образованные от фамилий с приставкой *Мс-* и *Мас-* (Мак-), вызывают большие споры [6]. Большинство минералогов предпочитают использовать в названиях минералов мак- (mac-) единообразно, как в *макконнеллите*. Однако было решено использовать первичные формы личных имен, поэтому фактически используемый термин пишется mcconnellite (от R. B.Mc Connel). В противоположность этому остается термин macdonaldite – *макдоналдит* (от G. A. Macdonald).

Объявлено, что когда вещество состоит из нескольких структурных политипов, названия отдельным типам не давать, а обозначать соответствующими суффиксами-символами (*вюртцит-2H* и *вюртцит-15R*). Подобным образом терминология некоторых редкоземельных минералов упрощается использованием в виде суффиксов символов химических элементов; например, вместо *приорита* теперь применяется название *эшинит*-(Y). Применение символов, таких, как эти, с названиями минералов рассмотрено в гл. 11.

Перевод названий на английский язык

Из-за языковых трудностей существуют проблемы транскрибирования названий минералов при переводе с разных современных языков. Хотя нет твердо установленных правил, некоторые принятые руководящие принципы приведены ниже:

Дифтонги *ae* и *oe* могут быть упрощены как *e*.

Немецкий *умлаут* передают добавлением после гласных *e*.

Шведское *å* может быть сокращено до *a*, в то же время норвежское *å* может быть заменено на *aa*.

Ударения и разные отличительные знаки обычно исключаются.

Когда в названии встречаются буквосочетания, не принятые в английском языке, можно и необходимо делать изменения. Для русских названий обычно используется *Британская стандартная система транскрипции*, хотя некоторые предпочитают правила Библиотеки Конгресса [7].

Существуют проблемы в переводе китайских названий. Латинизированная система P'in-Yin широко используется в Китайской Народной Республике; однако латинизированная система Wade-Giles, более широко применяемая западной научной общественностью, имеет преимущество легкости естественного произношения [8].

К сожалению, руководства, подобные этим, не согласованы полностью с англоязычной научной общественностью. Например, англичане не воспринимают упрощения дифтонгов, используя еще написание haematite. В США замена *умляута* не единообразна; в литературе мы находим и roesslerite и rösslerit, и kroehnkite и kröhnkite.

Пока еще Комиссия по новым минералам и названиям минералов Международной минералогической ассоциации не сформулировала систему правил по многим вопросам, обсужденным в этой главе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Dana E. S.*, System of Mineralogy of... Dana. Sixth Ed., New York: John Wiley & Sons, 1892.
2. *Palache C.*, *Berman H.*, *Frondel C.*, System of Mineralogy of... Dana, Seventh Ed., I, New York: John Wiley & Sons, 1944.
3. *Schaller W. T.*, Adjectival ending of chemical elements used as modifiers to mineral names. American Mineralogist, 15: 566–574, 1930.
4. *Hey M. H. Guillemin C.*, *Permingeat F.*, *de Roever J. P.*, Sur la nomenclature minéralogique. Bulletin de la société française de minéralogie et de cristallographie, 84. 96–97, 1961.
5. *Fleischer M.*, Procedure of the International Mineralogical Association Commission on New Minerals and Mineral Names. American Mineralogist, 55: 1016–1017, 1970.
6. *Fleischer M.*, What's in a name; Mac vs. Mc in mineral names. Mineralogical Record, 3: 235–236, 1972.
7. *Allen Ch.G.A.*, Manual of European Languages for Librarians. London and New York: Bowker, 1975.
8. *Newnham R.*, About Chinese. Middlesex: Penguin Books, Ltd., 1971.

Все о геологии

II

Названия минералов. Алфавитный перечень

А

Абелсонит (abelsonite) – в честь Ф. Х. Абелсона (Philip Hauge Abelson, р. 1913), американского геохимика-органика, президента Института Карнеги, Вашингтон, округ Колумбия, и редактора журнала Science.

Абернатиит (abernathyite) – в честь Дж. Абернати (Jess Abernathy), механика рудника Фюэмрол в округе Эмери штата Юта, впервые нашедшего минерал.

Авантюрин (avanturine) – разновидность кварца или полевого шпата; от итал. *случай*; по случайному получению синтетического материала с подобными свойствами.

Авгит (augite) – от греч. *блеск*; по блеску на плоскостях спайности.

Авиценнит (avicennite) – в честь Авиценны (Абу Али Ибн Сина, 980–1037), таджикского философа, ученого и врача, который жил в Бухаре и Иране. Минерал был открыт в Зирабулакских горах, СССР.

Авогадрит (avogadrite) – в честь физика Амедео Авогадро (Amadeo Avogadro, 1776–1856) из Турина, Италия.

Агардит (agardite) – в честь Ж. Агарда (Jules Agard), французского геолога из Орлеана.

Агат (agate) – разновидность кварца; по названию реки Ахáтес (возможно, современная Караби или Каннителло) на острове Сицилия.

Агвиларит (aguilarite) – в честь П. Агвилара (P. Aguilar), управляющего рудником Сан-Карлс в Гуанахуато, Мексика.

Агреллит (agrellite) – в честь С. О. Агрелла (Stuart O. Agrell), английского минералога из Кембриджского университета.

Агриньерит (agrinierite) – в честь Г. Агринье (Henri Agrinier,

1928–1971), инженера минералогической лаборатории Комиссии по атомной энергии Франции.

Адамин (adamite) – в честь Ж. Ж. Адама (Gilbert Joseph Adam, 1795–1881), французского минералога, предоставившего для исследований первый образец минерала.

Аделит (adelite) – от греч. *темный* или *неясный*; за отсутствие прозрачности.

Адуляр (adularia) – разновидность ортоклаза; по названию горного массива Адула в Альпах, так как ранее в состав этого массива ошибочно включался район Сен-Готарда – место находки минерала.

Азопроит (azoproite) – от заглавных букв названия организации Международной геологической ассоциации по изучению глубинных зон земной коры (AZOPRO), потому что минерал был найден при подготовке Путеводителя к симпозиуму Ассоциации на Байкале в 1969 г.

Азурит (azurite) – от персидского слова, означающего *синий*; по цвету минерала.

Айкинит (aikinite) – вероятно, в честь А. Айкина (Arthur Aikin, 1773–1854), основателя Лондонского геологического общества.

Айоваит (iowaite) – по месту находки в штате Айова, США.

Акаганеит (akaganeite) – по месту находки на руднике Акагане, префектура Ивате, Япония.

Акантит (acanthite) – от греч. *колючка*, *шип*; по форме кристаллов.

Акатореит (akatoreite) – по месту находки в Акатор-Крик, Восточное Отаго, Новая Зеландия.

Аквамарин (aquamarine) – разновидность берилла; от лат. *морская вода* (aquamarina); по цвету.

Акдалаит (akdalaite) – по месту находки в Акдале Карагандинской области, Казахская ССР.

Акерманит (akermanite) – в честь А. Р. Акермана (Anders Richard Åkerman, 1837–1922), шведского металлурга.

Акмит (acmite) – от греч. *острие*; по заостренному габитусу кристаллов.

Акрохордит (akrochordite) – от греч. *нарост*; по виду агрегатов минерала.

Аксаит (aksaite) – по месту находки в Аксае, Казахская ССР.

Аксинит (axinite) – от греч. *топор*; по клинообразной форме кристаллов.

Акташит (aktashite) – по месту находки на ртутном месторождении Акташ, Горный Алтай, СССР.

Все о геологии
http://geo.web.ru/

Актинолит (actinolite) – от греч. *луч*; по частому нахождению в виде радиально-лучистых агрегатов иглообразных кристаллов.

Алабандин (alabandite) – по месту находки в Алабанде, Кария, Турция.

Аламозит (alamosite) – по месту находки в Аламосе, штат Сонора, Мексика.

Албриттонит (albrittonite) – в честь К. К. Албриттона, мл. (Claude Carroll Albritton, Jr., р. 1913), американского геолога из Южного Методистского университета в Далласе, США.

Алебастр (alabaster) – разновидность гипса; древнее название, первоначально данное нескольким веществам, из которых делали вазы для мази под названием *алабастра*; возможно, по названию города Алабастрон в Египте.

Александрит (alexandrite) – разновидность хризоберилла; в честь русского царя Александра II (1818–1881).

Алиэттит (aliettite) – в честь А. Алиетти (Andrea Alietti, р. 1923), итальянского минералога из университета в Модене.

Аллактит (allactite) – от греч. *изменять*; за сильный плеохроизм.

Алланит (allanite) – в честь Т. Аллана (Thomas Allan), 1777–1833), шотландского минералога, впервые обнаружившего этот минерал.

Аллааргентум (allargentum) – от греч. *другой* и от лат. *серебро* (*ar*gentum).

Аллеганит (alleghanyte) – по месту находки в округе Аллегейни, штат Северная Каролина, США.

Аллоклазит (alloclasite) – от греч. *другой* и *трещина*, так как считалось, что по спайности он отличается от других похожих на него минералов.

Аллофан (allophane) – от греч. *другой* и *видоизменяться*; по способности изменять свой вид в пламени паяльной трубки.

Аллюодит (alluaudite) – в честь его первооткрывателя Ф. Аллюо (François Alluaud) из Лиможа, Франция.

Алмаз (diamond) – от искаженного греческого слова, означающего *непреодолимый*; за его твердость и предполагавшуюся неразрушимость.

Алтаит (altaite) – по месту находки на Алтае, СССР.

Алунит (alunite) – от лат. *квасцы* (alumen).

Алуноген (alunogen) – от лат. *квасцы* (alumen) и греч. *происходить*.

Альбит (albite) – от лат. *белый* (albus); по цвету.

Альванит (alvanite) – по составу: алюминий и ванадий.

Альгодонит (algodonite) – по месту находки на серебряном руднике Альгодонес, район Кокимбо, Чили.

Альджанит (aldzhanite) – по месту находки в СССР.

Альмандин (almandite) – по месту находки в Алабанде, Малая Азия, где в древнее время умели гранить и полировать гранаты.

Альстонит (alstonite) – по месту находки близ Алстон-Мур, Камберленд, Англия.

Альтхаузит (althausite) – в честь профессора Э. Альтхауза (Egon Althaus) из университета в Карлсруэ, ФРГ

Альфельдит (ahlfeldite) – в честь Ф. Альфельда (Friedrich Ahlfeld, р. 1892), немецкого горного инженера и минералога, изучавшего минералы Боливии.

Алюминит (aluminite) – по высокому содержанию алюминия.

Алюмогидрокальцит (alumohydrocalcite) – по составу: гидратированный (*hydr*ated) карбонат кальция (*calc*ium) и алюминия (*alum*inum).

Алюмокопиапит (aluminocopiapite) – по составу подобен копиапиту, но с преобладанием алюминия.

Алюмотунгстит (alumotungstite) – по составу: алюминий (*alum*inium) и вольфрам (*tungsten*).

Амазонит (amazonite) – разновидность микроклина; по месту находки на реке Амазонке, Южная Америка.

Амакинит (amakinite) – по названию Амакинской экспедиции, проводившей разведку алмазных месторождений в Якутии, СССР.

Амальгама (amalgam) – сплав ртути и серебра; от греч. *прибыль* или *припарка* и от лат. *мягкий* (malakos).

Амарантит (amarantite) – от греч. *пурпурный*; за красный цвет.

Амариллит (amarillite) – по месту находки в Тьерра-Амарилья, Чили.

Амблигонит (amblygonite) – от греч. *тупой* и *угол*; по величине угла между плоскостями спайности.

Амегинит (ameghinite) – в честь Ф. Амегино (Florentino Ameghino, 1854–1911) и К. Амегино (Carlos Ameghino, 1865–1936), аргентинских геологов.

Амезит (amesite) – в честь Дж. Амеса (James Ames), владельца рудника.

Аметист (amethyst) – разновидность кварца; от греч. *не* и *пьяный*, так как полагали, что минерал имеет силу как средство против опьянения.

Аминовит (aminoffite) – в честь Г Аминова (Gregori Aminoff,

1883—1947), шведского минералога и кристаллографа из Государственного музея в Стокгольме.

Аммониевые квасцы (ammonia alum) — по составу: аммониевые члены группы квасцов.

Аммониоборит (ammonioborite) — по составу: аммоний (*ammonium*) и борат (*borate*).

Аммониоярозит (ammoniojarosite) — по составу подобен ярозиту, но с преобладанием аммония.

Амозит (amosite) — разновидность куммингтонита; назван по начальным буквам: Асбестовые Месторождения Южной Африки (Asbestos Mines of South Africa — AMOS).

Амфибол (amphibole) — название группы минералов; от греч. *двойственный*, как отражение значительных колебаний состава и внешнего вида минералов этой группы.

Анальцим (analcime) — от греч. *слабый*; за его слабые электрические свойства, проявляющиеся при нагревании или трении.

Анандит (anandite) — в честь Ананда К. Кумарасвами (Ananda Kentish Coomaraswamy, 1877—1947), первого директора минералогической службы в Шри-Ланке.

Анапаит (anapaite) — по месту находки на месторождениях близ Анапы, побережье Черного моря, СССР

Анатаз (anatase) — от греч. *вытянутый*; как отражение наибольшей длины граней пирамид обычных кристаллов по сравнению с другими сходными тетрагональными минералами.

Ангидрит (anhydrite) — от греч. *без воды*; в отличие от более обычного сульфата кальция — гипса, который содержит много воды.

Англезит (anglesite) — по месту находки на острове Англси, Уэльс, Великобритания.

Андалузит (andalusite) — по месту находки в Андалузии, Испания.

Андезин (andesine) — по месту находки в Андах, где он встречен как главный полевой шпат в андезитовых лавах.

Андерсонит (andersonite) — в честь Ч. А. Андерсона (Charles Alfred Anderson, р. 1902), американского геолога из Геологической службы США.

Анджелеллит (angelellite) — в честь В. Анджелелли (Victorio Angelelli), аргентинского минералога.

Андорит (andorite) — в честь Андора фон Семсеи (Andor von Semsey, 1833—1923), венгерского дворянина, интересовавшегося минералами и метеоритами.

Андрадит (andradite) — в честь д'Андрада Сильвы (J. B. d'And-

rada e Silva, 1763–1838), бразильского минералога, который изучил и описал минерал.

Андремейерит (andremeyerite) – в честь Андре Мари Мейера (Andre Marie Meyer, р. 1890), бельгийского горного инженера, почетного директора рудников, который собрал первые образцы минерала в Заире.

Анилит (anilite) – по месту находки на руднике Ани, префектура Акита, Япония.

Анкерит (ankerite) – в честь М. Ж. Анкера (Mathias Joseph Anker, 1771–1843), австрийского минералога.

Анкилит (ancylite) – от греч. *искривленный*; по округлой и искривленной форме кристаллов.

Аннабергит (annabergite) – по месту находки в Аннаберге, Саксония, ГДР.

Аноксит (anauxite) – разновидность каолинита; от греч. *не расширяющийся*, так как минерал не вспучивается при нагревании перед паяльной трубкой.

Анортит (anorthite) – от греч. *непрямой*; из-за его триклинной симметрии.

Анортоклаз (anorthoclase) – от греч. *непрямой* и *трещина*; по острым углам между плоскостями спайности.

Анритермьерит (henritermierite) – в честь французского геолога Анри Ф. Э. Термье (Henri F. E. Termier, р. 1897), профессора Сорбонны, Париж.

Антарктикит (antarcticite) – по месту находки на континенте Антарктида.

Антигорит (antigorite) – по месту находки в Антигорио, Италия.

Антимонит см. *стибнит*.

Антимонпирсеит (antimonpearceite) – по составу подобен пирсеиту, но с преобладанием сурьмы.

Антлерит (antlerite) – по месту находки на руднике Антлер, округ Мохаве, штат Аризона, США.

Антониит (anthonyite) – в честь Дж. У Антони (John Williams Anthony, р. 1920), американского геолога из Университета штата Аризона.

Антофиллит (anthophyllite) – от новолат. *гвоздика* (anthophyllum); по гвоздично-бурой окраске минерала.

Антуанит (anthoinite) – в честь Р. Антуана (Raymond Anthoine, р. 1884), бельгийского геолога.

Апатит (apatite) – название группы минералов; от греч. *обманывать*, так как драгоценные разности его путали с другими минералами.

Апджонит (apjohnite) – в честь Дж. Апджона (James Apjohn, 1796–1886), ирландского химика и минералога из Тринити-Колледжа, Дублин.

Апловит (aplowite) – в честь А. П. Лоу (Albert Peter Low, 1861–1942), канадского геолога, директора Геологической службы Канады, Оттава.

Апофиллит (apophyllite) – название группы минералов; от греч. *отделяться, покидать* и *лист*; за свойство расслаиваться при нагревании.

Арагонит (aragonite) – по месту находки в Арагоне, Испания, где были впервые обнаружены псевдогексагональные сдвойникованные кристаллы.

Арамайоит (aramayoite) – в честь Ф. А. Арамайо (Félix Avelino, Aramayo, 1846–1929), директора рудника в Боливии.

Аргентит (argentite) – от лат. *серебро* (argentum); по составу.

Аргентопирит (argentopyrite) – по составу: минерал, сходный по виду с пиритом, содержащий серебро.

Аргентоярозит (argentojarosite) – по составу подобен ярозиту, но с преобладанием серебра (argentum).

Аргиродит (argyrodite) – от греч. *серебросодержащий*; по составу.

Ардеалит (ardealite) – по месту первой находки в Ардеале (старое румынское название Трансильвании).

Арденнит (ardennite) – по месту находки близ Оттре в Арденнах, Бельгия.

Арканит (arcanite) – от средневекового латинского алхимического названия соединения *двойной секрет* (*Arcan*um duplicatum).

Аркубисит (arcubisite) – по составу: серебро (*ar*gentum), медь (*cu*prum), висмут (*bi*smuth) и сера (*s*ulfur).

Армангит (armangite) – по составу: мышьяк (*ar*senic) и марганец (*mang*anese).

Арменит (armenite) – по месту находки на руднике Армен близ Конгсберга, Норвегия.

Армолколит (armalcolite) – в честь космонавтов, собравших коллекцию камней на Луне: Н. О. Армстронга (Neil Alden *Arm*strong, р. 1930), Э. Ю. Олдрина (Edwin Eugen *Al*drin, р. 1930), и М. Коллинза (Michael *Col*lins, р. 1930).

Армстронгит (armstrongite) – в честь Н. О. Армстронга (Neil Alden *Arm*strong, р. 1930), американского космонавта – первого человека, вступившего на поверхность Луны (лунная экспедиция на корабле «Аполлон-11», 1969); но минерал не с Луны.

Арнимит (arnimite) – в честь семейства фон Арним (von Arnim) бывших владельцев угольных разработок Планиц близ Цвиккау, ГДР, где был найден минерал.

Арроажадит (arrojadite) – в честь Мигеля Арроажадо Рибейро Лисбоа (Miguel Arrojado Ribeiro Lisbon, 1872–1932), бразильского геолога.

Арсенат-беловит (arsenate-belovite) – по составу (арсенат) и в честь Н. В. Белова (р. 1891), советского кристаллографа.

Арсениосидерит (arseniosiderite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic) и железо (*sider*os).

Арсенобисмит (arsenobismite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic) и висмут (*bism*uth).

Арсеноклазит (arsenoclasite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic) и по совершенной спайности (от греч. *трещина*).

Арсенолампрuт (arsenolamprite) – по составу (мышьяк – *arsen*ic) и по яркому металлическому блеску (от греч. *сверкающий*).

Арсенолит (arsenolite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic).

Арсенопалладинит (arsenopalladinite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic) и палладий (*pallad*ium).

Арсенопирит (arsenopyrite) – сокращенный старый термин *мышьяковистый пирит*; минерал, по виду сходный с пиритом, содержащий мышьяк (*arsen*ic).

Арсенополибазит (arsenpolybasite) – по составу подобен полибазиту, но с преобладанием мышьяка.

Арсеносульванит (arsenosulvanite) – по составу подобен сульваниту, но с преобладанием мышьяка.

Арсенуранилит (arsenuranylite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic) и уранил (*uranyl*) – и по взаимосвязи с фосфуранилитом.

Арсенураношпатит (arsenuranospathite) – по составу: мышьяк (*arsen*ic) и уран (*uran*im) – и от греч. *широкая пластина* – по сходству габитуса кристаллов.

Артинит (artinite) – в честь Э. Артини (Ettore Artini, 1866–1928), итальянского минералога из Миланского университета.

Артурит (arthurite) – в честь Артура Э. И. М. Расселла (Arthur Edward Ian Montagu Russell, 1878–1964), английского минералога и коллекционера из Рединга, и Артура У. Г. Кингсбери (Arthur William Gerald Kingsbury, 1906–1968), английского минералога из Оксфорда.

Арфведсонит (arfvedsonite) – в честь шведского химика Й. А. Арфведсона (Johan A. Arfvedson, 1792–1841).

Арчерит (archerite) – в честь М. Арчера (Michael Archer), куратора отдела млекопитающих в Квинслендском музее, Австралия.

Асбекасит (asbecasite) – по составу As, Be, Ca и Si.

Асбест (*asbestos*) – общий термин для асбестоподобных минералов; от греч. *неугасимый*; по ошибочному представлению, что если он загорается, то не может быть погашен.

Астрофиллит (astrophyllite) – от греч. *звезда* и *лист*; образует звездчатые агрегаты и имеет листоватую слюдистую структуру.

Атабаскаит (athabascaite) – по месту находки в районе озера Атабаска, северный Саскачеван и Альберта, Канада.

Атакамит (atacamite) – по месту находки в одном из районов Атакамы, Чили.

Ателестит (atelestite) – от греч. *неполный*; предположительно потому, что когда был впервые описан, состав его не был известен.

Атенеит (atheneite) – по имени греческой богини Афины Паллады, как отражение содержания в минерале палладия, названия которого также дано по имени этой богини.

Атокит (atokite) – по месту находки на месторождении платины Аток в Бушвелдском магматическом комплексе, ЮАР.

Аттаколит (attacolite) – от греч. *лосось, семга*; по светло-красному цвету.

Аугелит (augelite) – от греч. *блеск*; по характерному перламутровому блеску на спайных поверхностях.

Аурикуприд (auricupride) – по составу: золото (*au*rum) и медь (*cupr*um).

Аурипигмент (orpiment) – от латин. *золотая краска* (*auripigmentum*); за его цвет и легкость использования.

Аурихальцит (aurichalcite) – или от греч. *горная медь* или от лат. *золото* и греч. *медь*, но минерал не содержит золота и не имеет золотистого цвета.

Ауророрит (aurorite) – по месту находки на руднике Орора в Трежер-Хилл, округ Гамильтон, штат Невада, США.

Ауростибит (aurostibite) – по составу: золото (*au*rum) и сурьма (*stib*ium).

Аустинит (austinite) – в честь О. Флинт-Роджерса (Austin Flint Rogers, 1877–1957), американского минералога из Станфордского университета.

Афвиллит (afwillite) – в честь А. Ф. Вильямса (Alpheus Fuller Williams, 1874– ?) из DeBeers Consolidate Mines, Кимберли, ЮАР.

Афганит (afghanite) – по первой находке в Афганистане.

Афтиталит (apthitalite) – от греч. *неизменяемый* и *соль*; за устойчивость на воздухе.

Ахоит (ajoite) – по месту находки в Ахо, округ Пима, штат Аризона, США.

Ахроит (achroite) – разновидность эльбаита; от греч. *бесцветный*; за отсутствие окраски.

Ацетамид (acetamide) – от лат. уксус (*acet*um) и амид (*amide*)

Ашкрофтин (ashcroftine) – в честь Ф. П. Ашкрофта (Frederich Noel Ashcroft, 1878–1949), коллекционера минералов из Лондона, подарившего Британскому музею большое количество образцов цеолитов.

Аэругит (aerugite) – от лат. *ржавчина* (*aerug*o) или *медная ржавчина*; отражает его зеленый цвет, хотя минерал не содержит меди.

Б

Бабеффит (babefphite) – по составу: Ba, Be, F, P и H.

Бабингтонит (babingtonite) – в честь У Бабингтона (William Babington, 1757–1833), ирландского физика и минералога.

Бавенит (bavenite) – по месту находки в Бавено, Лаго-Маджоре, Пьемонт, Италия.

Бадделеит (baddeleyite) – в честь Дж. Баддели (Joseph Baddeley), доставившего первый образец с острова Шри-Ланка.

Баденит (badenite) – по месту находки близ Бадени-Унгурени, Мусчель, Румыния.

Бадингтонит (buddingtonite) – в честь А. Ф. Бадингтона (Arthur Francis Buddington, р. 1890), американского геолога из Принстонского университета.

Базалюминит (basaluminite) – по составу: основной (*bas*ic) сульфат алюминия (*alumin*um); сходен с алюминитом.

Баиянит (bahianite) – по месту находки в Серра-ди-Мангабейра, штат Баия, Бразилия.

Байерит (bayerite) – очевидно, в честь К. Байера (Karl J. Bayer), немецкого металлурга XIX в.

Бакерит (bakerite) – в честь Р. Бейкера (R. C. Baker) из Натфилда, Суррей, Англия, открывшего минерал в Калифорнии.

Балифолит (balipholite) – волокнистый бариево-литиевый минерал, найден в Китае, назван по составу: первые четыре буквы отвечают химическим элементам барий (Ba) и литий (Li).

Балканит (balkanite) – по месту находки на Балканском полуострове.

Бамболлаит (bambollaite) – по месту находки на руднике Мина-ла-Бамболла близ Моктеусума, штат Сонора, Мексика.

Банальсит (banalsite) – по составу: Ba, Na, Al и Si.

Бандилит (bandylite) – в честь М. Ч. Банди (Mark Chance Bandy, 1900–1963), американского горного инженера, нашедшего минерал.

Баннистерит (bannisterite) – в честь Ф. А. Баннистера (Frederick Allen Bannister, р. 1901), смотрителя Британского музея естествознания в Лондоне.

Баотит (baotite) – по месту находки в Баотоу (англ. *Паотоу*), Внутренняя Монголия.

Барарит (bararite) – по месту находки в Барари, Бенгалия.

Баратовит (baratovite) – в честь советского петрографа Р Б. Баратова из Таджикистана.

Барбертонит (barbertonite) – по месту находки в районе Барбертон, Трансвааль, ЮАР.

Барбосалит (barbosalite) – в честь А. Л. Барбосы (Aliuzio Licinio de Mirande Barbosa), бразильского геолога из Эскола-де-Минас, штат Минас-Жерайс.

Бариандит (bariandite) – в честь П. Барианда (Pierre Bariand), французского минералога, члена правления Парижского университета.

Барилит (barylite) – от греч. *тяжелый*; по высокому удельному весу.

Барисилит (barysilite) – от греч. *тяжелый*; и по составу от кремния (*sili*con).

Барит (barite) – от греч. *тяжелый*; по относительно высокому удельному весу.

Баритокальцит (barytocalcite) – по составу: барий (*bar*ium) и кальций (*cal*cium).

Баритолампрофиллит (barytolamprophyllite) – по составу подобен лампрофиллиту, но с преобладанием бария.

Баричит (baričite) – в честь Л. Барича (Ljudevit Barič), югославского минералога, профессора Загребского университета.

Баркевикит (barkevikite) – по месту находки в Баркевике, Лангесуннс-фьорд, Норвегия.

Барнесит (barnesite) – в честь У. Х. Барнеса (William Howard Barnes, р. 1903), члена Совета по национальным

ресурсам Канады, изучавшего кристаллические структуры ванадиевых минералов.

Баррерит (barrerite) – в честь Р. М. Баррера (Richard Maling Barrer, р. 1910), английского химика из Государственного колледжа в Лондоне, внесшего большой вклад в изучение химии молекулярных сит.

Баррингерит (barringerite) – в честь Д. М. Баррингера (Daniel Moreau Barringer, 1860–1929), американского горного инженера, первым высказавшего мнение о метеоритном происхождении Метеорного кратера (или кратера Барринджера) в Аризоне.

Баррингтонит (barringtonite) – по месту находки в Баррингтон-Топс, Новый Южный Уэльс, Австралия.

Бассанит (bassanite) – в честь Ф. Бассани (Francesco Bassani, 1853–1916), итальянского палеонтолога из Неаполитанского университета.

Бассетит (bassetite) – по месту находки на месторождении Бассет в Редрут, Корнуолл, Англия.

Бастнезит (bastnaesite) – по месту находки в Бастнёс, Вестманланд, Швеция.

Батисит (batisite) – по составу: Ba, Ti, Si.

Баумгауерит (baumhauerrite) – в честь Х. А. Баумгауера (Heinrich Adolf Baumhauer, 1848–1926), немецкого химика и минералога из Фрейбургского университета.

Баумит (baumite) – в честь Дж. Л. Баума (John Leach Baum), американского геолога из New-Jersey Zinc Company.

Баураноит (bauranoite) – по составу: Ba и U.

Бафертисит (bafertisite) – по составу: Ba, Fe, Ti и Si.

Бацирит (bazirite) – по составу: барий (*ba*rium) и цирконий (*zir*conium).

Бацциит (bazzite) – в честь итальянского инженера А. Э. Бацци (Alessandro E. Bazzi).

Беарсит (bearsite) – по составу: бериллия (*be*ryllium) арсенат (*ar*senate).

Бёггильдит (boggildite) – в честь О. Б. Бёггильда (Ove Balthasar Boggild, 1872 – ?), датского геолога из Копенгагенского университета.

Бёдантит (beudantite) – в честь французского минералога Ф. С. Бёдана (François Sulpice Beudant, 1787–1850).

Бейделлит (beidellite) – по месту находки в Бейделле, Колорадо, США.

Бейерит (behierite) – борат; в честь Ж. Бейера (Jean Behier), минералога из Геологической службы Мадагаскара.

Бейерит (beyerite) – карбонат; в честь А. Бейера (Adolph Beyer, 1743–1805), немецкого горного инженера и минералога из Шнееберга, Саксония.

Бейлдонит (bayldonite) – в честь Дж. Бейлдона (John Bayldon).

Бейлиит (bayleyite) – в честь У. Ш. Бейли (William Shirley Bayley, 1861–1943), американского геолога и минералога из Иллинойсского университета и Геологической службы США, редактора журнала Economic Geology.

Бейлиссит (baylissite) – в честь Н. С. Бейлисса (Noel Stanley Bayliss), австралийского химика из Недлендского университета, Западная Австралия, который изучил в 1952 г. подобное минералу искусственное соединение.

Беккерелит (becquerelite) – в честь А. Г Беккереля (Antoine Henri Becquerel, 1852–1908), французского физика, открывшего радиоактивность

Беллидоит (bellidoite) – в честь Э. Беллидо Браво (Eleodoro Bellido Bravo), директора Горно-геологической службы, Перу.

Беллинджерит (bellingerite) – в честь У К. Беллинджера (H. C. Bellinger) из Exploration Company, Чили, проводившего разведочные работы в районе находки минерала.

Беловит (belovite) – в честь советского кристаллографа Н. В. Белова, р. 1891.

Белянкинит (belyankinite) – в честь советского минералога и петрографа Д. С. Белянкина (1876–1953).

Бементит (bementite) – в честь К. С. Бемента (Clarence Sweet Bement, 1843–1923), американского станкостроительного промышленника и коллекционера монет, книг и минералов, Филадельфия.

Бёмит (boehmite) – в честь И. Бёма (Johannes Böhm, 1857–1938), немецкого геолога и палеонтолога, впервые исследовавшего образцы методом рентгеновской дифракции.

Бенжаминит (benjaminite) – в честь М. Бенжамина (Marcus Benjamin, 1857–1932), редактора из Национального музея США, Вашингтон, округ Колумбия.

Бенитоит (benitoite) – по месту находки в округе Сан-Бенито, Калифорния, США.

Бенстонит (benstonite) – в честь О. Бенстона (O. J. Benston. р. 1901), американского металлурга-обогатителя из National Lead Company, Малверн, штат Арканзас, предоставившего для изучения первый образец минерала.

Бераунит (beraunite) – по месту находки на руднике Грбек близ Бераун в Чехии.

Берборит (berborite) – по составу: берилл (*beryllium*) и борат (*borate*).

Бергенит (bergenite) – по месту находки близ Берген-ан-Триб, Фогтланд, Саксония, ГДР.

Берилл (beryl) – от греч. *бериллос*, слова, применявшегося в древности к любым видам зеленых минералов; его пер- воначальное значение неизвестно.

Бериллит (beryllite) – по составу: минерал бериллия.

Бериллонит (beryllonite) – по составу: минерал бериллия.

Бёркеит (burkeite) – в честь У Э. Бёрка (William Edmund Burke, 1880 – ?), американского химика из American Potash and Chemical Corporation, Трона, Калифорния, первооткрывателя синтетической соли, подобной минералу.

Берлинит (berlinite) – в честь Н. Дж. Берлина (Nils Johan Berlin, 1812–1891), шведского фармаколога из университета в Лунде.

Берманит (bermanite) – в честь Г Бермана (Harry Berman, 1902–1944), американского минералога из Гарвардского университета.

Берндтит (berndtite) – в честь Ф. Берндта (Fritz Berndt) из Боливийской рудной корпорации, Оруро, Боливия, который первым указал на этот минерал, как на новый.

Бёрнессит (birnessite) – по месту находки в Бёрнесс, Шотландия.

Берриит (berryite) – в честь Л. Г Берри (Leonard Gascoigne Berry, р. 1914), канадского минералога из Королевского университета.

Бертоссаит (bertossaite) – в честь А. Бертоссы (Antonio Bertossa), директора Геологической службы Руанды, Африка.

Бертрандит (bertrandite) – в честь французского минералога Э. Бертрана (Emile Bertrand).

Бертьерин (berthierine) – в честь французского геолога П. Бертье (Pierre Berthier, 1782–1861).

Бертьерит (berthierite) – в честь французского геолога П. Бертье (Piere Berthier, 1782–1861).

Берцелианит (berzelianite) – в честь шведского химика Йенса Якоба Берцелиуса (Jöns Jacob Berzelius, 1779–1848).

Берцелиит (berzeliite) – в честь шведского химика Йенса Якоба Берцелиуса (Jöns Jacob Berzelius, 1779–1848).

Бета-розелит (beta-roselite) – от названий греч. буквы *бета* и минерала *розелита*; диморфен с розелитом.

Бета-уранофан (beta-uranophane) – от названий греч. буквы *бета* и минерала *уранофана*; диморфен с уранофаном.

Бета-фергусонит (beta-fergusonite) – от названий греч. буквы *бета* и минерала *фергусонита*; диморфен с фергусонитом.

Бетафит (betafite) – по месту находки в Бетафо на Мадагаскаре.

Бетехтинит (betekhtinite) – в честь советского минералога и специалиста по рудным месторождениям А. Г. Бетехтина (1897–1962).

Бетпакдалит (betpakdalite) – по месту находки в степи Бет-Пак-Дала, Центральный Казахстан, СССР.

Беусит (beusite) – в честь советского минералога и геохимика А. А. Беуса.

Бехоит (behoite) – по составу: Be и OH.

Бианкит (bianchite) – в честь итальянского минералога А. Бианки (Angello Bianchi, р. 1892).

Биберит (bieberite) – по месту находки в Бибер, Гессен, ФРГ.

Биверит (beaverite) – по месту находки в округе Бивер, штат Юта, США.

Бидоит (bideauxite) – в честь Р О. Бидо (Richard August Bideaux, р. 1935), американского минералога из Тусона, штат Аризона, впервые заметившего минерал.

Бикитаит (bikitaite) – по находке в пегматитах Бикита близ Форт-Виктория, Зимбабве.

Биксбиит (bixbyite) – в честь М. Биксби (Maynard Bixby) из Солт-Лейк-Сити, штат Юта, составившего каталог минералов штата Юта, США.

Билинит (bilinite) – по месту находки близ Билина, Северная Чехия, ЧССР.

Биллингслеит (billingsleyite) – в честь П. Биллингслея (Paul Bilingsley, 1887–1962), американского геолога-рудника, собравшего первые образцы минерала.

Бильетит (billietite) – в честь В. Билье (Valere Billiet, 1903–1944), бельгийского кристаллографа из Гентского университета.

Биндгеймит (bindheimite) – в честь немецкого химика И. Я. Биндгейма (Johann Jacob Bindheim, 1750–1825), выполнившего первый анализ минерала.

Биопирибол (biopyribole) – общее название для группы минералов: от *био*тит (слюда), *пир*оксен и амф*ибол*.

Биотит (biotite) – в честь Ж. Б. Биота (Jean Baptiste Biot, 1774–1862), французского физика, изучавшего оптические различия между слюдами.

Бирингучит (biringuccite) – в честь итальянского металлурга и химика В. Бирингучо (Vannoccio Biringuccio, 1480–1539).

Бирюза (turquoise) – от франц. *турецкий*; первые камни попадали в Европу из Персии (Иран) через Турцию.

Бисбиит (bisbeeite) – по месту находки в Бисби, округ Кочис, штат Аризона, США.

Бисмит (bismite) – по составу: содержит висмут (*bismuth*).

Бисмоклит (bismoclite) – по составу: Bi, O и Cl.

Бисмутит (bismutite) – по составу: содержит висмут (*bismuth*).

Бисмутотанталит (bismutotantalite) – по составу: висмут (*bismuth*) и тантал (*tantal*um).

Бисмутоферрит (bismutoferrite) – по составу: висмут (*bismuth*) и железо (*ferr*um).

Биссолит (byssolite) – разновидность актинолита и тремолита; от греч. *лен* или *полотно*; по волокнистому облику вещества.

Бистрёмит (bystromite) – в честь шведского кристаллохимика А. Бистрёма (Anders Byström).

Битиит (bityite) – по месту находки на горе Бити, Мадагаскар.

Битовнит (bytownite) – по месту находки в Битауне (ныне Оттава), Канада.

Бифосфаммит (biphosphammite) – по составу: бифосфат (*biphosph*ate) аммония (*amm*onium).

Бичулит (bicchulite) – по месту находки в Бичу, префектура Окаяма, Япония.

Бишофит (bischofite) – в честь немецкого химика и геолога Г Бишофа (Gustav Bischof, 1792–1870).

Блёдит (bloedite) – в честь немецкого химика К. А. Блёде (Carl August Bloede, 1773–1820).

Блеск (glance) – устаревший термин от нем. *блеск* (glanz); за яркий металлический блеск; старый термин для разных руд, например серебряный блеск (аргентит), медный блеск (халькозин), свинцовый блеск (галенит), кобальтовый блеск (кобальтин).

Бликсит (blixite) – в честь Р. Бликса (Ragner Blix, р. 1898), шведского химика из Шведского музея естествознания.

Блэкеит (blakeite) – в честь У. Ф. Блейка (William Phipps Blake, 1826–1910), американского геолога и минералога, исследователя юго-западной Америки.

Бобьеррит (bobierrite) – в честь П. А. Бобьерра (Pierre Adolphe Bobierre, 1823–1881), французского химика-почвоведа.

Богдановичит (bohdanowiczite) – в честь К. Богдановича (Karol Bohdanowicz, 1865–1947), польского геолога, специалиста по рудным меторождениям из Кракова.

Бокит (bokite) – в честь советского геолога из Казахстана И. И. Бока, р. 1898.

Боксит (bauxite) – смесь гидратированных окислов алюминия; назван по месту находки в Боксе, Франция.

Болеит (boleite) – по месту находки в Болео, штат Северная Нижняя Калифорния, Мексика.

Боливарит (bolivarite) – в честь И. Боливара-и-Уррутия (Ignacio Bolivar y Urrutia, р. 1850), испанского энтомолога.

Болтвудит (boltwoodite) – в честь Б. Б. Болтвуда (Bertram Borden Boltwood, 1870–1927), американского радиохимика из Иельского университета.

Бонаккордит (bonaccordite) – по месту находки в области Бон-Аккорд, горное плато Бабертон, Трансвааль, ЮАР.

Бонаттит (bonattite) – очевидно, в честь С. Бонатти (Stefano Bonatti, 1902–1968), итальянского петрографа из Пизы.

Бончевит (bonchevite) – в честь болгарского минералога Г. Бончева, Институт минералогии и петрографии, Софийский университет.

Борацит (boracite) – название, производное от бура (*borax*); по составу: борат.

Борикит (borickite) – в честь чешского петрографа Э. Борики (Emanuel Boricky, 1840–1881).

Боришанскит (borishanskite) – в честь советского минералога С. С. Боришанской, изучавшей минералы платины Норильска, СССР.

Боркарит (borcarite) – по составу: *бор*ат и *кар*бонат.

Борнеманит (bornemanite) – в честь советского химика и минералога И. Д. Борнеман-Старынкевич.

Борнит (bornite) – в честь австрийского минералога фон И. Борна (Ignaz von Born, 1742–1791).

Борнхардтит (bornhardtite) – в честь В. Борнхардта (Wilhelm Bornhardt, 1864– ?), немецкого исследователя рудных месторождений.

Боровскит (borovskite) – в честь советского ученого Е. Б. Боровского, пионера в электронно-рентгеновском микроанализе.

Боталлакит (botallackite) – по месту находки на руднике Боталлак, Корнуэлл, Англия.

Ботриоген (botryogen) – от греч. *гроздь винограда* и *рождать*; по гроздевидной форме первоначально обнаруженных масс.

Бравоит (bravoite) – в честь перуанского ученого из Лимы Ж. Браво (José J. Bravo, 1874–1928).

Бразилианит (brazilianite) – по первой иаходке в Бразилии.

Брайенит (brianite) – в честь Брайана Х. Мейсона (Brian Harold Mason, p. 1917), новозеландско-американского геохимика и минералога из Национального музея США, Вашингтон, округ Колумбия.

Брайчит (braitschite) – в честь О. Брайча (Otto Braitsch, 1921 – 1966), геохимика и минералога из Фрейбургского университета, ФРГ

Бракебушит (brackebuschite) – в честь Л. Бракебуша (Luis Brackebusch, 1849 – 1906), аргентинского минералога из университета Кордовы.

Браммалит (brammallite) – в честь А. Браммала (Alfred Brammall), английского минералога, изучавшего глины.

Брандтит (brandtite) – в честь шведского химика Г. Брандта (Georg Brandt, 1694 – 1768).

Браннерит (brannerite) – в честь американского геолога Дж. К. Браннера (John Casper Branner, 1850 – 1922).

Брассит (brassite) – в честь Р. Брасса (Rejane Brasse), впервые синтезировавшего соединение, по составу подобное минералу.

Браунит (braunite) – в честь К. Брауна (Kammerath Braun), из города Гота, ГДР.

Браунмиллерит (brownmillerite) – в честь Л. Т. Браунмиллера (Lorrin Thomas Brownmiller, p. 1902), американского химика из Alpha Portland Cement Company, Истон, штат Пенсильвания.

Бредигит (bredigite) – в честь М. А. Бредига (Max Bredig, p. 1902), физикохимика, изучавшего полиморфизм кальциевых силикатов.

Бредлеит (bradleyite) – в честь американского геолога У Х. Бредли (Wilmot Hyde Bradley, p. 1899), Геологическая служба США.

Брейтгауптит (breithauptite) – в честь немецкого минералога из Саксонии И. Ф. А. Брейтгаупта (Johann Friedrich August Breithaupt, 1791 – 1873).

Бреннокит (brannockite) – в честь К. К. Бреннока (Kent Combs Brannock, 1923 – 1973), американского химика и минералога из Tennessee Eastman Company, Кингспорт, штат Теннесси, США.

Бресуэлит (bracewellite) – в честь С. Бресуэлла (Smith Bracewell), директора Геологической службы Британской Гвианы (ныне Гайана), впервые описавшего минеральную ассоциацию, в которой минерал встречается.

Брецинаит (brezinaite) – в честь А. Брецины (Aristids Brezina, 1848–1909), австрийского минералога из Венского музея естествознания.

Бриартит (briartite) – в честь Г Бриарта (Gaston Briart), изучавшего типовое место находки минерала в Кипуши, Заир.

Бриндлейит (brindleyite) – в честь Дж. У Бриндлея (George William Brindley, р. 1905), англо-американского минералога из Университета штата Пенсильвания.

Бритолит (britholite) – от греч. *вес*; по его относительно высокому удельному весу.

Броккит (brockite) – в честь М. Р. Брокка (Maurice R. Brock), американского геолога из Геологической службы США, впервые нашедшего этот минерал.

Бромаргирит (bromargyrite) – по составу: бром (*brom*ium) и серебро (греч. (*argyr*os).

Бромеллит (bromellite) – в честь шведского физика и минералога фон М. Бромеля (Magnus von Bromell, 1679–1731).

Бронзит (bronzite) – разновидность энстатита; название дано за его бронзоподобный вид, особенно на плоскостях спайности.

Брошантит (brochantite) – в честь французского геолога и минералога А. Д. Ф. М. Брошан де Вилльера (André Jean François Marie Brochant de Villiers, 1772–1840).

Брукит (brookite) – в честь английского минералога Г. Дж. Брука (Henry James Brooke, 1771–1857).

Бруногайерит (brunogeierite) – в честь Бруно Х. Гайера (Bruno H. Geier, р. 1902), минералога из Tsumeb Corporation.

Бруньятеллит (brugnatellite) – в честь Л. В. Бруньятелли (Luigi Vincenzo Brugnatelli, 1761–1818), итальянского химика из университета в Павии.

Брусит (brucite) – в честь А. Бруса (Archibald Bruce, 1777–1818), американского минералога, впервые описавшего минерал.

Брушит (brushite) – в честь Дж. Дж. Бруша (George Jarvis Brush, 1831–1912), американского минералога из Иельского университета.

Брэггит (braggite) – в честь У Х. Брэгга (William Henry Bragg, 1862–1942) и его сына У Л. Брэгга (William Lawrence Bragg, 1890–1971), английских физиков, пионеров в области рентгеновской кристаллографии; это первый новый минерал, выделенный и определенный рентгеновским методом.

Брюггенит (brüggenite) – в честь чилийского геолога X. Брюггена (Juan Brüggen, 1887–1953).

Брюстерит (brewsterite) – в честь Д. Брюстера (David Brewster, 1781–1868), шотландского физика, изучавшего оптические свойства кристаллов.

Бузерит (buserite) – в честь В. Бузера (Wilhelm Buser, р. 1917), ученого из Бернского университета, Швейцария, изучавшего марганцевые минералы.

Буковит (bukovite) – по месту находки в Букове, Западная Чехия.

Буковскиит (bukovskyite) – в честь А. Буковски (Antonin Bukovsky, 1865–1950), чешского преподавателя химии из средней школы в Кутна-Гора, Чехословакия.

Буланжерит (boulangerite) – в честь французского горного инженера Ш. Л. Буланже (Charles Louis Boulanger, 1810–1849).

Бултфонтейнит (bultfonteinite) – по месту находки на алмазном руднике Бултфонтейн, Кимберли, ЮАР.

Бунзенит (bunsenite) – в честь Р. В. Бунзена (Robert Wilhelm Bunsen, 1811–1899), немецкого химика, именем которого назван также тип газовой горелки (в 1855 г.)

Бура (borax) – от перс. *бурах* и араб. *бурак*, древних названий этого минерала.

Бурангит (burangite) – по месту находки в пегматите Буранго, Руанда.

Бурбанкит (burbankite) – в честь У. С. Бурбанка (Wilbur Sweet Burbank, 1898–1975), американского геолога из Геологической службы США.

Бурнонит (bournonite) – в честь французского кристаллографа и минералога Ж. Л. де Бурно (Jacques Louis de Bournon, 1751–1825).

Бурсаит (bursaite) – по месту находки в провинции Бурса, Турция.

Буссенготит (boussingaultite) – в честь французского химика Ж. Б. Буссенго (Jean Baptiste Boussingault, 1802–1887).

Бустамит (bustamite) – в честь генерала А. Бустаменте (General Anastasio Bustamente, 1780–1853) из Мексики.

Бутит (boothite) – в честь американского химика Э. Бута (Edward Booth, 1857–1917) из Калифорнийского университета.

Бутлерит (butlerite) – в честь Г М. Бутлера (Gurdon Montague Butler, 1881–1961), американского геолога из Аризонского университета.

Буттгенбахит (buttgenbachite) – в честь бельгийского минералога Х. Ж. Ф. Буттгенбаха (Henri Jean Francois Buttgenbach, 1874–1964).

Бухвальдит (buchwaldite) – в честь датского металлурга В. Бухвальда (Vagn Buchwald) из Датской Технической высшей школы в Люнгбю, изучавшего метеорит, в котором был найден минерал.

Бьярбиит (bjarebyite) – в честь Г Бьярби (Gunnar Bjareby, 1899–1967), шведско-американского художника, натуралиста и коллекционера минералов, Бостон.

Бюргерит (buergerite) – в честь М. Дж. Бюргера (Martin Julian Buerger, р. 1903), американского кристаллографа из Массачусетского Технологического института.

Бючлиит (buetschliite) – в честь немецкого зоолога О. Бючли (Otto Buetschli, 1848–1920) из Гейдельбергского университета, изучившего подобное минералу синтетическое соединение.

В

Вавеллит (wavellite) – в честь английского физика У. Уэйвелла (William Wavell, ?–1829), Хорвуд, Девоншир, открывшего минерал.

Вагнерит (wagnerite) – в честь немецкого горного служащего Ф. М. фон Вагнера (F. M. von Wagner, 1768–1851) из Мюнхена.

Вад (wad) – общий термин для мягких марганцевых окислов; от местного английского слова, обозначающего «черный, мягкий порошок»; происхождение слова неизвестно.

Вадеит (wadeite) – в честь австралийского геолога А. Уэйда (Arthur Wade), собравшего первые образцы минерала.

Вайракит (wairakite) – по месту находки в Уайраки, центральная часть Северного острова, Новая Зеландия.

Вакабаяшилит (wakabayashilite) – в честь японского минералога Я. Вакабаяси (Yaichiro Wakabayashi, 1874–1943), Mitsubishi Mining Company, Япония.

Валентинит (valentinite) – в честь Б. Валентинуса (Basilios Valentinus – псевдоним Johannes Thöde), немецкого алхимика, работавшего в конце XVI и начале XVII веков и описавшего свойства сурьмы.

Валлериит (valleriite) – в честь шведского геолога Ё. Валлериуса (Göran Vallerius, 1683–1744).

Валлисит (wallisite) – предположительно по месту находки в кантоне Вале, Швейцария.

Вальпургин (walpurgite) – по месту находки в жиле Вальпургис на руднике Вейссер-Хирш, Нейштёдтель, Шнееберг, Саксония, ГДР.

Ванадинит (vanadinite) – по составу: содержит ванадий.

Ваналит (vanalite) – по составу: ванадий (*van*adium) и алюминий (*al*uminum).

Ванденбрандеит (vandenbrandeite) – в честь бельгийского геолога П. ван ден Бранде (Piere van den Brande, 1896–1957), открывшего рудное месторождение в Калонгве, район Катанги, Заир.

Вандендрисшеит (vandendriesscheite) – в честь бельгийского минералога и геолога А. Вандендрисше (Adrien Vandendriessche, 1914–1940).

Ваноксит (vanoxite) – по составу: ванадий (*van*adium) оксид (*ox*ide).

Вантгоффит (vanthoffite) – в честь голландского физикохимика Я. Х. Вант-Гоффа (Jacobus Hendricus van't Hoff, 1852–1911).

Вануралит (vanuralite) – по составу: ванадий (*van*adium), уран (*ur*anium) и алюминий (*al*uminuim).

Ванууранилит (vanuranylite) – по составу: ванадий (*van*adium) и уранил (*uranyl*).

Варвикит (warwickite) – по месту находки близ Уорика, округ Ориндж, штат Нью-Йорк, США.

Вардит (wardite) – в честь Г А. Варда (Henry Augustus Ward, 1834–1906), американского натуралиста, коллекционера и торговца из Рочестера, штат Нью-Йорк.

Варисцит (variscite) – от лат. *Варисция*, древнего названия Фогтланда в Германии, где минерал был впервые найден.

Варламовит (varlamoffite) – в честь первооткрывателя Н. Варламова (Nicolas Varlamoff), горного инженера из Заира.

Варулит (varulite) – по месту находки в Варутреске, Швеция.

Ваттевиллит (wattevillite) – в честь Оскара де Ваттевилля (Oscar de Watteville) из Парижа, Франция.

Вашегиит (vashegyite) – по месту находки в Вашеги близ Сирка, Кошицкая область, ЧССР.

Ваэсит (vaesite) – в честь минералога И. Ваэса (Johannes Vaes) из Горного союза Верхней Катанги, Заир.

Веберит (weberite) – в честь Т. Вебера (Theobald Weber, 1823–1886), одного из основателей криолитовой промышленности в Дании.

Вегшайдерит (wegscheiderite) – в честь химика Р. Вегшайдера (Rudolf Wegscheider, 1859–?), искусственно получившего соединение, подобное минералу.

Веенит (veenite) – в честь металлографа Р. В. ван дер Веена (R. W. van der Veen).

Везувиан (vesuvianite) – по месту находки на горе Везувий, Италия, где он был найден в блоках пород, выброшенных вулканом.

Вейбуллит (weibullite) – в честь К. О. М. Вейбулла (Kristian Oskar Mats Weibull, 1856–1923), первым описавшего этот минерал.

Вейлендит (waylandite) – в честь Э. Дж. Вейленда (Edward James Wayland), первого директора Геологической службы Уганды.

Вейлерит (weilerite) – по месту находки в Вейлер-бай-Лар, Шварцвальд, ФРГ

Вейлит (weilite) – в честь французского минералога Р. Вейла (René Weil, р. 1901) из Страсбурга, Франция, известного исследованиями минералов Эльзаса.

Вейншенкит (weinschenkite) – синоним чёрчита; в честь немецкого петрографа Э. Вейншенка (Ernst Weinschenk, 1865–1921), Мюнхенский университет.

Вейссбергит (weissbergite) – в честь новозеландского геолога-минералога Б. Дж. Вейссберга (Bryon G. Weissberg), Департамент научных и промышленных исследований, Петоне.

Вейссит (weissite) – в честь Л. Вейсса (Louis Weiss), владельца рудника Гуд-Хоуп, округ Ганнисон, штат Колорадо, США.

Вёлерит (wöhlerite) – в честь немецкого химика, профессора Ф. Вёлера (Friedrich Wöhler, 1800–1882), Гёттинген.

Велинит (welinite) – в честь минералога и геохронолога Э. Велина (Eric Welin).

Велоганит (weloganite) – в честь канадского геолога В. Э. Логана (William Edmond Logan, 1798–1875), первого директора Геологической службы Канады.

Вёлсендорфит (wölsendorfite) – по месту находки в Вёлсендорфе, Бавария, ФРГ

Велшит (welshite) – в честь У Р. Уэлша (Wilfred R. Welsh), минералога-любителя и учителя естествознания, Аппер-Саддл-Ривер, штат Нью-Джерси, США.

Венкит (wenkite) – в честь швейцарского минералога и петрографа Э. Венка (Eduard Wenk, р. 1907), Базельский университет.

Верлит (wehrlite) – в честь австрийского минералога и химика А. Верле (Alois Wehrle, 1791–1835).

Вермикулит (vermiculite) – от лат. *рождать червяков* (vermiculare); за то, что при быстром нагревании образцы обладают свойством расслаиваться на длинные червеобразные обособления.

Вермландит (wermlandite) – по месту находки в Лонгбане, Вермланд, Швеция.

Вернадит (vernadite) – в честь русского естествоиспытателя геохимика В. И. Вернадского (1863–1945).

Вернерит (wernerite) – синоним скаполита; в честь немецкого минералога и геолога А. Г Вернера (Abraham Golttlob Werner, 1750–1817), который выделил геологию из минералогии.

Верпланкит (verplanckite) – в честь американского геолога У. Э. Вер-Планка (William E. Ver Planck, 1916–1963), Горно-геологический отдел, Калифорния.

Вертумнит (vertumnite) – от *Вертумнуса*, могучего бога, которому поклонялись этруски, жившие в древности в той области Италии, где открыт минерал.

Вестгренит (westgrenite) – в честь шведского рентгенокристаллографа А. Ф. Вестгрена (Arne Fredrik Westgren, 1889–1975), получившего подобное минералу искусственное соединение.

Вестервелдит (westerveldite) – в честь голландского минералога и геолога Я. Вестервелда (Jan Westerveld, 1905–1962), университет Амстердама.

Весцелиит (veszelyite) – в честь А. Весцелия (A. Veszelyi), венгерского горного инженера, открывшего минерал.

Виартит (wyartite) – в честь французского минералога и кристаллографа Ж. Виарта (Jean Wyart, р. 1902), Сорбонна, Париж.

Вивианит (vivianite) – в честь английского минералога Дж. Дж. Вивиана (J. J. Vivian), открывшего минерал.

Виденманит (widenmannite) – в честь немецкого минералога И. Ф. В. Виденманна (Johann Friederich Wilhelm Widenmann, 1764–1798), первым открывшего урановые слюдки в Шварцвальде.

Визеит (viseite) – по месту находки в Визе, город в Бельгии.

Визерит (wiserite) – в честь швейцарского минералога и химика Д. Ф. Визера (David Friedrich Wiser, 1802–1878), первым проанализировавшего минерал.

Визиньеит (vesignieite) – в честь французского коллекционера

минералов Л. Визинье (Louis Vesignie, 1870–1954), президента Минералогического общества Франции в 1932 г.

Викингит (vikingite) – в честь викингов, первых освоивших Гренландию, где минерал был впервые обнаружен.

Викманит (wickmanite) – в честь американского минералога Ф. Э. Викмана (Franz-Erik Wickman, р. 1915), шведа по происхождению, внесшего большой вклад в изучение минералов Лонгбана, Швеция.

Вилкеит (wilkeite) – в честь Р. М. Вилке (R. M. Wilke), американского коллекционера минералов и торговца из Пало-Альто, Калифорния.

Вилкманит (wilkmanite) – в честь финского геолога В. В. Вилкмана (Wanold Wrydon Wilkman, 1872–?).

Вилламанинит (villamaninite) – по месту находки близ Вилламанин, провинция Леон, Испания.

Виллемит (willemite) – в честь Вильяма I, Виллема Фредерика (William I, Willem Frederik, 1772–1843), короля Нидерландов с 1815 по 1840 г.

Виллиамит (willyamite) – по месту находки на месторождении Брокен-Хилл, участок Виллиама, Новый Южный Уэльс, Австралия.

Виллиомит (villiaumite) – в честь французского путешественника Виллиома (Villiaume), в коллекции которого среди образцов пород из Гвинеи был впервые обнаружен минерал.

Вильямсит (williamsite) – разновидность антигорита, серпентина; в честь Л. У. Уильямса (Lewis White Williams, 1804?–1873) из Уэст-Честера, округ Честер, штат Пенсильвания, США.

Вимсит (vimsite) – по названию Всесоюзного научно-исследовательского института минерального сырья СССР, сокращенно ВИМС.

Виноградовит (vinogradovite) – в честь советского геохимика А. П. Виноградова (1895–1975).

Винцентит (vincentite) – в честь английского геохимика Э. А. Винцента (Ewart Albert Vincent, р. 1919) из Оксфордского университета.

Винчит (winchite) – в честь первооткрывателя Г. Дж. Уинча (H. J. Winch).

Виоларит (violarite) – от лат. *фиолетовый* (violaris) за его цвет.

Виргилит (virgilite) – в честь американского геолога Виргилия Э. Бэрнса (Virgil Everett Barnes, р. 1903) из Техасского

университета в Остине за основополагающие работы в области изучения тектитов и других природных стекол.

Висмут (bismuth) – очевидно, от нем. *висмут* (Wismuth); термин неопределенного происхождения; возможно, от старого нем. *луговина* и *горный отвод*, или от нем. *белая масса* (weisse Masse), или от греч. *белый свинец*.

Висмутин (bismuthinite) – по составу: висмутовый (bismuth) минерал.

Витерит (witherite) – в честь У. Уитеринга (William Withering, 1741–1799), английского физика, ботаника и минералога.

Витлокит (whitlockite) – в честь американского минералога Г. П. Уитлока (Herbert Percy Whitlock, 1868–1948), куратора отдела минералов в Американском музее естествознания, Нью-Йорк.

Виттит (wittite) – в честь шведского горного инженера Т. Витта (Th. Witt).

Виттихенит (wittichenite) – по месту находки в Виттихене, Шварцвальд, Баден, ФРГ

Витчит (veatchite) – в честь Дж. А. Витча (John A. Veatch), первым определившего наличие боратов в минеральной воде Калифорнии.

Вишневит (vishnevite) – по месту находки в Вишневых горах, Урал, СССР.

Владимирит (vladimirite) – по месту находки близ Владимирского, Алтай, СССР.

Власовит (vlasovite) – в честь советского минералога и геохимика К. А. Власова (1905–1964), изучавшего Ловозерский массив.

Вода (water) – староанглийское слово для этого вещества – *water*, голланд. – *water*, нем. – *Wasser* и рус. – *вода*.

Вокелинит (vauquelinite) – в честь французского химика Л. Н. Вокелина (Louis Nicolas Vauquelin, 1763–1829), открывшего хром.

Воксит (vauxite) – в честь Дж. Вокса мл. (George Vaux. Jr., 1863–1927), американского коллекционера минералов из Брин-Маур, Пенсильвания.

Волковскит (volkovskite) – в честь советского петрографа А. И. Волковской, первой нашедшей минерал.

Волластонит (wollastonite) – в честь английского минералога и химика У. Х. Волластона (William Hyde Wollaston, 1766–1828).

Волынскит (volynskite) – в честь советского минералога И. С. Волынского (1900–1962), Институт минералогии,

геохимии и кристаллохимии редких элементов, Москва.

Вольтаит (voltaite) – в честь итальянского физика А. Дж. А. А. Вольта (Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta, 1745–1827).

Вольфеит (wolfeite) – в честь американского кристаллографа К. Р. Вольфа (Caleb Wroe Wolfe, р. 1908), Бостонский университет.

Вольфрамит (wolframite) – происхождение неясное; возможно, от нем. *волк* (*Wolf*) и *пена* (*Rahm*) – за нежелательное образование шлака при плавании оловянных руд, содержащих вольфрам; или, возможно, от нем. *волчий помет* (Wolfrig) или близких терминов, применявшихся старыми рудокопами Саксонии за то, что присутствие минерала в оловянных рудах при обогащении или плавлении снижает выход получаемого олова.

Вольфрамоиксиолит (wolframoixiolite) – по составу: *вольфрам* (wolfram), и за сходство по структуре между вольфрамитом и иксиолитом.

Вонсенит (vonsenite) – в честь М. Вонсена (Magnus Vonsen, 1879–1954), американского коллекционера минералов из Петалума, Калифорния, проявлявшего интерес к боратным минералам.

Врбаит (vrbaite) – в честь чешского минералога К. Врбы (Karl Vrba, 1845–1922).

Вудвардит (woodwardite) – в честь английского натуралиста и геолога С. П. Вудварда (Samuel Pickworth Woodward, 1821–1865).

Вудраффит (woodruffite) – в честь С. Вудраффа (Samuel Woodruff), американского горняка и коллекционера минералов, специализировавшегося на сборе минералов из Франклина, Нью-Джерси.

Вудхаузеит (woodhouseite) – в честь Ч. Д. Вудхауза (Charles Douglas Woodhouse, 1888–1975), американского коллекционера минералов из Санта-Барбара, Калифорния, основателя Калифорнийской федерации Минералогического общества.

Вулканит (vulkanite) – по месту находки в районе Вулкана, округ Ганнисон, штат Колорадо, США.

Вульфенит (wulfenite) – в честь австрийского минералога Ф. К. Вульфена (Franz Xaver Wülfen, 1728–1805), написавшего монографию о свинцовых рудах Каринтии, Южная Австрия.

Вуоннемит (vuonnemite) – по месту находки в долине реки Вуоннеми, Хибины, Кольский полуостров, СССР.

Высоцкит (vysotskite) – в честь советского геолога Н. К. Высоцкого, первым установившего платиновые металлы в рудах Норильска, СССР.

Вюаньятит (vuagnatite) – в честь швейцарского геолога М. Б. Вюанья (Marc Bernard Vuagnat, р. 1922) из Женевского университета, изучающего офиолитовые породы.

Вюртцит (wurtzite) – в честь французского химика профессора Ш. А. Вюртца (Charles Adolphe Wurtz, 1817–1884), специалиста по органической химии, Париж.

Вюстит (wūstite) – в честь немецкого геолога Э. Вюста (Ewald Wüst).

Вяюринецит (väyrynenite) – в честь финского геолога Х. А. Вяюринена (Heikki Allan Väyrynen, 1888–?).

Г

Габриэльсонит (gabrielsonite) – в честь О. Э. Габриэльсона (Olof Erik Gabrielson, р. 1912), минералога из Шведского музея естествознания.

Гагаринит (gagarinite) – в честь советского космонавта Ю. А. Гагарина (1934–1968), первого человека, побывавшего в космосе.

Гагеит (gageite) – в честь Р. Б. Гаге (Robert B. Gage), выполнившего анализ первых образцов, Трентон, штат Нью-Джерси, США.

Гадолинит (gadolinite) – в честь финского химика Й. Гадолина (Johan Gadolin, 1760–1852), первооткрывателя элемента иттрия.

Гайдингерит (haidingerite) – в честь В. К. фон Гайдингера (Wilhelm Karl von Haidinger, 1795–1871), австрийского минералога и геолога.

Гакманит (hackmanite) – разновидность содалита; в честь финского петрографа В. А. Хакмана (Victor Axel Hackman, 1866–1941).

Галаксит (galaxite) – от названия растения галакс, распространенного в округе Аллегейни, штат Северная Каролина, месте находки минерала.

Галенит (galena) – от лат. *свинцовая руда* или *окалина* (galena), которая остается после выплавки свинца.

Галенобисмутит (galenobismutite) – по составу: содержит висмут, и за сходство с галенитом.

Галит (halite) – от греч. *соль*.

Галлит (gallite) – по составу: содержит галлий; первый минерал этого элемента.

Галлуазит (halloysite) – в честь барона Омалиуса д'Галлу (baron Omalius d'Halloy, 1707–1789), первым нашедшего минерал.

Галотрихит (halotrichite) – от лат. *соляные волосы* (halotrichum); по сходству с волосами шелковистым волокнистым строением.

Галургит (halurgite) – по названию Института галургии СССР, где многие годы изучаются соляные месторождения.

Галхаит (galkhaite) – по месту находки в Гал-Хая, Якутия, СССР.

Гамагарит (gamagarite) – по месту находки в районе хребта Гамагара, округ Постмасбург, ЮАР.

Гамбергит (hambergite) – в честь А. Гамберга (Axel Hamberg, 1863–1933), шведского минералога и географа, привлекшего внимание к первым образцам минерала.

Ганит (gahnite) – в честь И. Г Гана (Johan Gottlieb Gahn, 1745–1818), шведского химика и минералога, открывшего элемент марганец.

Ганксит (hanksite) – в честь американского минералога Г Г. Ганкса (Henry Garber Hanks, 1826–1907), из штата Калифорния, где был найден минерал.

Ганнайит (hannayite) – в честь английского минералога Дж. Б. Ганнайя (James Ballantyne Hannay, 1855–?), Манчестерский университет.

Ганомалит (ganomalite) – от греч. *блеск*; за стеклянный блеск и смолистый внешний вид.

Ганофиллит (ganophyllite) – от греч. *блеск* и *лист*; за сильный блеск на плоскостях спайности.

Гардистонит (hardystonite) – по месту находки на участке Гардистон рудника Норт-Хилл, Франклин, штат Нью-Джерси, США.

Гармотом (harmotome) – от греч. *шов* и *резать*; по способности сдвойникованных кристаллов распадаться по двойниковым швам.

Гарниерит (garnierite) – общий термин для водных никелевых силикатов; в честь Ж. Гарнье (Jules Garnier, 1839–1904),

французского инженера, работавшего в Новой Каледонии и открывшего там никелевые минералы.

Гаррелсит (garrelsite) – в честь Р. М. Гаррелса (Robert Minard Garrels, p. 1916), американского геолога из Северо-Западного университета, Эванстон, штат Иллинойс.

Гарронит (garronite) – по месту находки в области плато Гаррон, графство Антрим, Северная Ирландия.

Гарстигит (harstigite) – по месту находки на руднике Гарстиг близ Паясберга, Вермланд, Швеция.

Гаспеит (gaspeite) – по месту находки в округе Гаспе-Норд, полуостров Гаспе, Квебек, Канада.

Гастингсит (hastingsite) – по месту находки в округе Гастингс, Онтарио, Канада.

Гатумбаит (gatumbaite) – по месту находки близ Гатумба, провинция Гисеньи, Руанда.

Гатчит (hatchite) – в честь Ф. Г Гатча (Frederick Henry Hatch, 1864–1932), английского горного инженера и геолога.

Гауерит (hauerite) – в честь австрийских геологов Р. фон Гауера (Ritter von Hauer, 1778–1863) и его сына Ф. Р. фон Гауера (Franz Ritter von Hauer, 1822–1899).

Гаусманнит (hausmannite) – в честь немецкого минералога И. Ф. Л. Гаусманна (Johann Friedrich Ludwig Hausmann, 1782–1859), Гёттингенский университет.

Гаухекорнит (hauchecornite) – в честь немецкого геолога В. Гаухекорна (Wilhelm Hauchecorn, 1828–1900).

Гафнон (hafnon) – по составу: гафниевый минерал; конечный член изоморфной серии циркона.

Гаюин (hauyne) – в честь французского кристаллографа и минералога Р. Ж. Гаюи (Rene Just Haüy, 1743–1822).

Гвианаит (guyanaite) – по месту первой находки в Гвиане.

Геарксутит (gearksutite) – от греч. *земля*; за землистый вид минерала и от названия минерала *арксутит* (хиолит), с которым, как предполагали, он сходен по составу. Арксутит был назван по месту находки близ фьорда Арксут, Южная Гренландия.

Геверсит (geversite) – в честь южно-африканского геолога Т. В. Геверса (Traugott Wilhelm Gevers, p. 1900).

Геденбергит (hedenbergite) – в честь шведского химика М. А. Л. Геденберга (M. A. Ludwig Hedenberg), проанализировавшего и описавшего минерал.

Гедифан (hedyphane) – от греч. *прекрасно блестящий*; за сильный блеск.

Гейдоннеит (gaidonnayite) – в честь Габриеллы (Хамбургер) Донней (Gabriell (Hamburger) Donnay, р. 1920), кристаллографа и минералога из университета Мак-Гила, Монреаль, Канада.

Гейкилит (geikielite) – в честь А. Гейки (Archibald Geikie, 1835–1924), шотландского геолога, директора Геологической службы.

Гейландит (heulandite) – в честь Дж. Г. Гейланда (John Henry Heuland, 1778–1856), английского коллекционера минералов и торговца.

Гейлюссит (gaylussite) – в честь французского химика и физика Ж. Л. Гей-Люссака (Joseph Louis Gay-Lussac, 1778–1850).

Гейтит (gaitite) – в честь минералога Р. И. Гейта (Robert Irwin Gait, р. 1938) из Королевского музея Онтарио, Торонто, Канада.

Гексагидрит (hexahydrite) – по составу: содержит шесть *(hexa)* молекул воды *(hydro)*.

Гексагидроборит (hexahydroborite) – по составу: *борат* (*bor*ate) кальция с шестью *(hexa)* молекулами воды *(hydro)*.

Гексагонит (hexagonite) – разновидность тремолита; за предполагавшуюся гексагональную структуру; позже было установлено, что он относится к моноклинной сингонии.

Гексатестибиопаникелит (hexatestibiopanickelite) – по гексагональной (*hexa*gonal) симметрии и по составу: Te, Sb (*stib*ium), Pb (*pa*lladium) и Ni (*nickel*).

Гекторит (hectorite) – по месту находки в Гекторе, Калифорния.

Геленит (gehlenite) – в честь немецкого химика А. Ф. Гелена (Adolf Ferdinand Gehlen, 1775–1815).

Гелиодор (heliodor) – разновидность берилла; от греч. *солнце* и *золотой*; за желтый цвет.

Гелиотроп (heliotrope) – разновидность кварца; от греч. *солнце* и *поворот*; за красный цвет, появляющийся, когда прозрачный зеленый халцедон с красными пятнами погружается в воду на солнечном свету.

Гелиофиллит (heliophyllite) – от греч. *солнце* и *лист*; за желтый цвет и листовое строение.

Гёлит (hoelite) – в честь норвежского геолога А. Гёля (Adolf Hoel, р. 1879).

Гелландит (hellandite) – в честь норвежского геолога А. Т. Гелланда (Amund Theodor Helland, 1846–1918) из Осло.

Гельвин (helvite) – от греч. *солнце*; за желтый цвет.

Гельит (galeite) – в честь У А. Гейля (William Alexander Gale, р. 1898), американского физикохимика, работающего в компании American Potash and Chemical Corporation в Калифорнии.

Гематит (hematite) – от греч. *кроваво-красный*; за цвет.

Гематолит (hematolite) – от греч. *кровь*; за цвет.

Гематофанит (hematophanite) – от греч. *кровь* и *видимый*; очевидно, за кроваво-красный цвет в проходящем свете.

Гемафибрит (hemafibrite) – от греч. *кровь* и *волокно*; за цвет и строение.

Гемиморфит (hemimorphite) – по *гемиморфизму* кристаллов.

Гемиэдрит (hemihedrite) – по морфологии кристаллов, которые характеризуются триклинной *гемиэдр*ической симметрией.

Генкинит (genkinite) – в честь советского минералога А. Д. Генкина, внесшего большой вклад в минералогию и геохимию элементов платиновой группы.

Гентгельвин (genthelvite) – в честь Ф. А. Л. К. В. Гента (Frederick August Ludwig Karl Wilhelm Genth, 1820–1893), химика и минералога, работавшего в Германии и США, и от названия минерала *гельвин*.

Геокронит (geocronite) – от греч. *Земля* и *Сатурн* (Кронос) – алхимических названий для сурьмы и свинца, присутствующих в минерале.

Герасимовскит (gerasimovskite) – в честь советского минералога В. И. Герасимовского.

Гёргейит (görgeyite) – в честь Р. фон Гёргей (Rolf von Görgey, р. 1886), изучавшего петрографию соляных отложений Австрии.

Гердерит (herderite) – в честь С. А. В. фон Гердера (Siegmund August Wolfgang von Herder, 1776–1838), управляющего горными разработками в Фрейберге, Саксония.

Геренит (guerinite) – в честь французского химика А. Гере (Henri Guerin, р. 1906).

Германит (germanite) – по составу: содержит германий.

Гёрнесит (hoernesite) – в честь М. Гёрнеса (Moritz Hoernes, 1815–1868), куратора Имперского минералогического музея в Вене, Австрия.

Герсдорфит (gersdorffite) – в честь фон Герсдорфов (von Gersdorffs), владельцев (~ 1842 г.) никелевого месторождения в Шладминге, Штирия.

Герстлиит (gerstleyite) – в честь Дж. М. Герстли (James Mack Gerstley, р. 1907), англо-американского президента Pacific Coast Borax Company, Калифорния.

Герстманит (gerstmannite) – в честь Э. Герстмана (Ewald Gerstmann), коллекционера минералов из Франклина, штат Нью-Джерси, коллекционировавшего минералы районов Франклин и Стерлинг-Хилл.

Герхардтит (gerhardtite) – в честь Ч. Ф. Герхардта (Charles Frederic Gerhardt, 1816–1856), химика, который первым получил искусственное соединение, по составу подобное минералу.

Герценбергит (herzenbergite) – в честь немецкого химика Р. Герценберга (Robert Herzenberg, р. 1885).

Герцинит (hercynite) – от лат. названия Чешского (Богемского) Леса Silva *Hercyn*ia, где впервые был найден минерал.

Гершелит (herschelite) – в честь английского астронома Дж. Ф. У. Гершеля (John Frederick William Herschel, 1792–1871).

Гессит (hessite) – в честь Г Г Гесса (Germain Henri Hess, 1802–1850), швейцарского химика, работавшего в Петербурге, Россия.

Гессонит (hessonite) – разновидность гроссуляра; от греч. *низший, меньший*; за его твердость*.

Гетерогенит (heterogenite) – от греч. *другой* и *вид*; за отличие его состава от состава некоторых других минералов, на которые он похож.

Гетерозит (heterosite) – от греч. *иной*; возможно, за то, что этот минерал был вторым марганецсодержащим минералом из одного места.

Гетеролит (hetaerolite) – от греч. *компаньон*; за его ассоциацию в некоторых образцах с халькофанитом.

Гетероморфит (heteromorphite) – от реч. *другой* и *форма*; за различие форм между этим видом и предполагаемыми диморфными минералами.

Гётит (goethite) – в честь немецкого поэта и философа фон И. В. Гёте (Johann Wolfgang von Goethe, 1749–1832).

Геттардит (guettardite) – в честь французского геолога и минералога Ж. Э. Геттарда (Jean Etienne Guettard, 1715–1786).

Гётценит (götzenite) – в честь графа Г. А. фон Гётцена (Gustav Adolf von Götzen, р. 1886), немецкого путешественника, первого белого человека, поднявшегося на верши-

---

* По-видимому, автор имеет в виду то, что твердость гессонита меньше, чем у сходного с ним по внешнему виду гиацинита. – *Прим. перев.*

ну горы Шахеру в Северном Киву, Заир, где был найден минерал.

Гетчеллит (getchellite) – по месту первой находки на руднике Гетчелл, округ Гумбольдт, штат Невада, США.

Гиалит (hyalite) – разновидность опала; от греч. *стекло*; за его вид.

Гиалотекит (hyalotekite) – от греч. *стекло* и *плавиться*; перед паяльной трубкой плавится в чистое стекло.

Гиалофан (hyalophane) – от греч. *стекло* и *казаться*; за прозрачность его кристаллов.

Гиацинт (hyacinth) – разновидность циркона; назван древними за его сходство по цвету с пурпурно-красными цветами гиацинта; первоначально, возможно, название относилось к сапфиру.

Гиббсит (gibbsite) – в честь Дж. Гиббса (George Gibbs, 1776–1833), владельца коллекции минералов, приобретенной Иельским университетом в начале XIX в.

Гидденит (hiddenite) – разновидность сподумена; в честь американского минералога У Э. Гиддена (William Earl Hidden, 1853–1918), Нью-Йорк.

Гидроастрофиллит (hydroastrophyllite) – за содержание воды (*hydro*) и сходство по составу с астрофиллитом.

Гидробазалюминит (hydrobasaluminite) – за содержание воды (*hydro*) и сходство по составу с базалюминитом.

Гидроборацит (hydroboracite) – за содержание воды (*hydro*) и сходство по составу с борацитом.

Гидрогалит (hydrohalite) – за содержание воды (*hydro*) и сходство по составу с галитом.

Гидрогетеролит (hydrohetaerolite) – за содержание воды (*hydro*) и сходство по составу с гетеролитом.

Гидроглауберит (hydroglauberite) – за содержание воды (*hydro*) и сходство по составу с глауберитом.

Гидрогранат (hydrogarnet) – название группы минералов; за содержание воды (*hydro*); гранаты, в которых SiO_4 частично замещается на $(OH)_4$.

Гидрогроссуляр (hydrogrossular) – за содержание воды (*hydro*); гроссуляр, в котором часть SiO_4 замещается на $(OH)_4$.

Гидродрессерит (hydrodresserite) – за содержание воды (*hydro*) и его химическую связь с дрессеритом, в который он превращается при дегидратации.

Гидрокалюмит (hydrocalumite) – по составу: вода (*hydro*), кальций (*cal*cium) и алюминий (*alumin*um).

Гидроксилапатит (hydroxyl-apatite) – по составу: гидроксильный *(hydroxyl)* член группы апатита.

Гидроксилапофиллит (hydroxyl-apophyllite) – по составу: гидроксильный *(hydroxyl)* член группы апофиллита.

Гидроксил-бастнезит (hydroxyl-bastnaesite) – по составу: подобен бастнезиту, но с преобладанием иона гидроксила.

Гидроксил-гердерит (hydroxyl-herderite) – по составу подобен гердериту, но с преобладанием иона гидроксила.

Гидроксилэллестадит (hydroxyl-ellestadite) – по составу подобен эллестадиту, но с преобладанием иона гидроксила.

Гидромагнезит (hydromagnesite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу с магнезитом.

Гидромолизит (hydromolysite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу с молизитом.

Гидрониоярозит (hydronium jarosite) – по составу подобен ярозиту, но с преобладанием иона $(H_3O)^+$.

Гидроромаркит (hydroromarchite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу с ромаркитом.

Гидроскарброит (hydroscarbroite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу со скарброитом.

Гидрослюда (hydromica) – название группы минералов; за содержание воды *(hydro)* в слюде; вода может замещать некоторые обычные ионы в структуре.

Гидроталькит (hydrotalcite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по физическим свойствам и составу с тальком.

Гидротроилит (hydrotroilite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу с троилитом.

Гидротунгстит (hydrotungstite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу с тунгститом.

Гидроуграндит (hydrougrandite) – за содержание воды *(hydro)*; уграндит, в котором часть SiO_4 замещается на $(OH)_4$.

Гидрофилит (hydrophilite) – от греч. *вода* и *друг*, за его гигроскопические свойства.

Гидрохлорборит (hydrochlorborite) – по составу: борат (*bor*ate) с водой *(hydro)* и хлором (*chlor*ine).

Гидроцеруссит (hydrocerussite) – за содержание воды *(hydro)* и сходство по составу с церусситом.

Гидроцинкит (hydrozincite) – по составу: вода *(hydro)*, цинк *(zinc)* и другие.

Гиератит (hieratite) – по месту находки в кратере острова Вулькано (греч. *Гиера*), одного из Липарских островов, Сицилия.

Гизингерит (hisingerite) – в честь шведского химика и минералога В. Гизингера (Wilhelm Hisinger, 1766–1852).

Гийменит (guilleminite) – в честь французского минералога К. Гиймена (Claude Guillemin) из Бюро геологических и горных исследований.

Гиллебрандит (hillebrandite) – в честь американского геохимика У. Ф. Гиллебранда (William Francis Hillebrand, 1853–1925).

Гильдит (guildite) – в честь Ф. Н. Гильда (Frank Nelson Guild, 1870–1939) из Университета штата Аризона, США.

Гинсдалит (hinsdalite) – по месту находки в округе Хинсдейл, штат Колорадо, США.

Гиперстен (hypersthene) – от греч. *очень сильный*; его твердость казалась выше, чем у других минералов (роговых обманок), с которыми его первоначально путали.

Гипс (gypsum) – от греч. *штукатурка*; древнее название, равно относилось к гипсу, обезвоженному гипсу, извести и другим подобным материалам.

Гиролит (gyrolite) – от греч. *круглый*; за его формы в виде кристаллических сферических конкреций.

Гиссенит (giessenite) – по месту находки в Гиссене, кантон Валле, Швейцария.

Гладит (gladite) – по месту находки в Гладхаммаре, Швеция.

Глауберит (glauberite) – за то, что минерал содержит значительное количество глауберовой соли ($Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$), названной в честь немецкого химика И. Р. Глаубера (Johann Rudolf Glauber, 1603–1668).

Глаукодот (glaucodot) – от греч. *синий*, так как его используют при изготовлении смальты темно-синего цвета.

Глаукокеринит (glaucokerinite) – от греч. *синий* и *воскоподобный*; за внешний вид.

Глауконит (glauconite) – от греч. *синевато-зеленый*; за цвет.

Глаукосферит (glaukosphaerite) – от греч. *синий* и *сфера*; за его вид.

Глаукофан (glaucophane) – от греч. *синий* и *вид*; за цвет.

Глаукохроит (glaucochroite) – от греч. *синий* и *цвет*; за окраску.

Глёт (litharge) – от греч. слова, которым Диоскорид (1в. н. э.) назвал вещество, получавшееся в процессе разделения свинца и серебра при плавлении; минерал является окисью свинца.

Глоккерит (glockerite) – в честь немецкого минералога Э. Ф. Глоккера (Ernst Friedrich Glocker, 1783–1858), первым описавшего минерал.

Глюцин (glucine) – по составу: минерал содержит бериллий; от *глюцинум*, старого названия этого элемента.

Гмелинит (gmelinite) – в честь Х. Г Гмелина (Christain Gottlob Gmelin, 1792–1860), немецкого минералога и химика из Тюбингена.

Говлит (howlite) – в честь Г Гоу (Henry How, 1828–1879), канадского химика из университета Королевского колледжа, Виндзор, Новая Шотландия, первым сообщившего об этом минерале.

Гогманнит (hohmannite) – в честь Т. Гохманна (Thomas Hohmann), горного инженера из Вальпараисо, Чили, открывшего минерал.

Годефруаит (gaudefroyite) – в честь французского минералога Х. Годефруа (Christophe Gaudefroy), работавшего в Марокко.

Годжкинсонит (hodgkinsonite) – в честь Г. Г Годжкинсона (Н. Н. Hodgkinson), первооткрывателя минерала.

Годлевскит (godlevskite) – в честь советского геолога М. Н. Годлевского.

Голдманит (goldmanite) – в честь М. И. Голдмана (Marcus Isaac Goldman, 1881–1965), американского петрографа-литолога из Геологической службы США.

Голдфилдит (goldfieldite) – по месту находки на руднике Мохаук, Голдфилд, штат Невада, США.

Голландит (hollandite) – в честь английского геолога Т. Г Голланда (Thomas Henry Holland, 1868–1947), директора Геологической службы Индии.

Гольдичит (goldichite) – в честь С. С. Гольдича (Samuel Stephen Goldich, р. 1909), американского минералога и петрографа из Северо-Иллинойсского университета, Де-Калб.

Гомилит (homilite) – от греч. *встречаться вместе*; за тесную ассоциацию с мелифанитом.

Гониерит (gonyerite) – в честь Ф, А. Гониера (Forest A. Gonyer), американского химика-аналитика из Гарвардского университета.

Гоннардит (gonnardite) – в честь французского минералога Ф. Гоннарда (Ferdinand Gonnard) из Лиона.

Гопеит (hopeite) – в честь шотландского химика Т. Ч. Гопа (Thomas Charles Hope, 1766–1844) из Эдинбургского университета.

Гордонит (gordonite) – в честь С. Дж. Гордона (Samuel George Gordon, 1897–1952), американского минералога, Академия естественных наук, Филадельфия.

Горсейксит (gorceixite) – в честь Э. Горсейкса (Henrique Gorceix, 1842–1919), первого директора Горной школы Ору-Прету в Бразилии.

Горсфордит (horsfordite) – в честь Э. Н. Хорсфорда (Eben Norton Horsford, 1818–1893), американского химика из Гарвардского университета.

Госларит (goslarite) – по месту находки в Госларе, Гарц, ФРГ

Гоудейит (goudeyite) – в честь Х. Гоудей (Hatfield Goudey), американского геолога-рудника и коллекционера минералов из Сан-Матео, штат Калифорния, внесшего большой вклад в изучение района находки минерала в штате Невада.

Гоудкенит (goedkinite) – в честь В. Л. Годкена (Virgil Linus Goedken, р. 1940), американского химика и кристаллографа из Чикагского университета.

Гоуерит (gowerite) – в честь Г П. Гоуера (Harrison P. Gower), горного мастера на руднике Borax and Chemical Corporation, в Долине Смерти, штат Калифорния.

Гошенит (goshenite) – разновидность берилла; по месту находки в Гошен, штат Массачусетс, США.

Гояцит (goyazite) – по месту находки в провинции Гояс, Бразилия.

Гранат (garnet) – название группы минералов; от лат. *гранатовое яблоко* (granatum), зерна которого он напоминает.

Грандидьерит (grandidierite) – в честь А. Грандидье (Alfred Grandidier, 1836–1912), французского путешественника, описавшего географию и природу Мадагаскара.

Грантсит (grantsite) – по месту находки близ города Грантс, штат Нью-Мексико, США, где минерал был открыт.

Гратонит (gratonite) – в честь Л. К. Гратона (Louis Caryl Graton, 1880–1970), американского геолога-рудника, Гарвардский университет.

Графит (graphite) – от греч. *писать*; за то, что его используют в карандашах.

Графтонит (graftonite) – по месту находки близ Графтона, округ Графтон, штат Нью-Гэмпшир, США.

Грейгит (greigite) – в честь Дж. У. Грейга (Joseph Wilson Greig, 1895–1977), американского петрографа и физико-химика из университета штата Пенсильвания.

Грейит (grayite) – в честь А. Грея (Anton Gray), многие годы работавшего горным советником в United Kingdom Atomic Energy Authority.

Гримальдит (grimaldite) – в честь Ф. С. Гримальди (Frank Sa-

verio Grimaldi, p. 1915), американского химика из Геологической службы США.

Гримзелит (grimselite) – по месту находки в области Гримзел, Аарский массив, Оберхасли, кантон Берн, Швейцария.

Гриналит (greenalite) – от англ. *зеленый*; за цвет.

Гринокит (greenockite) – в честь первооткрывателя минерала Ч. М. Каткарта (Charles Murray Cathcart, 1783–1859), второго графа Каткарта, более ранний титул которого был лорд Гринок (Lord Greenock).

Грифит (griphite) – от греч. *затруднение*; за сложный химический состав.

Гровесит (grovesite) – в честь английского геолога А. У. Гровса (Arthur William Groves) из Колониальной Геологической службы.

Гроссуляр (grossular) – от лат. *крыжовник* (grossularium); по сходству светло-зеленого цвета некоторых образцов с цветом ягод крыжовника.

Гроутит (groutite) – в честь Ф. Ф. Гроута (Frank Fitch Grout, 1880–1958), американского петрографа из Университета штата Миннесота.

Грюнерит (grunerite) – в честь Л. Э. Грюнера (Louis Emmanuel Gruner, 1809–1883), французского химика из Сеит-Этьенна, первым проанализировавшего минерал.

Грюнлингит (grünlingite) – в честь Ф. Грюнлинга (Friedrich Grünling), первого куратора минералогической коллекции Мюнхенского университета.

Грэмит (graemite) – в честь Р. Грэма (Richard Graeme) из Ахо, Аризона, коллекционера и исследователя аризонских минералов.

Гуанахуатит (guanajuatite) – по месту находки в Гуанахуато, Мексика.

Гуанглинит (guanglinite, kuanglinite) – от китайского названия места находки (точных пояснений нет).

Гуанин (guanine) – назван за его ассоциацию с гуано; гуано – производное от перуанского *помет* (huanu).

Гудмундит (gudmundite) – по месту находки в Гудмундстор, Швеция.

Гулсит (hulsite) – в честь А. Гулса Брукса (Alfred Hulse Brooke, 1871–1924), американского геолога из Геологической службы США.

Гумбольдин (humboldtine) – в честь немецкого естествоиспы-

тателя барона А. фон Гумбольдта (Baron Alexander von Humboldt, 1796–1859).

Гумит (humite) – в честь А. Хьюма (Abraham Hume, 1749–1838), английского знатока и коллекционера картин, драгоценных камней и минералов.

Гуммит (gummite) – общий термин для вторичных урановых окислов; от *смола* за смолообразный вид некоторых образцов.

Гуннингит (gunningite) – в честь канадского геолога Г. С. Гуннинга (Henry Cecil Gunning, р. 1901), Геологическая служба Канады.

Гунтит (huntite) – в честь В. Ф. Гунта (Walter Frederick Hunt, 1882–1975), американского минералога из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Густавит (gustavite) – в честь Густава А. Хагемана (Gustav Adolf Hageman, 1842–1916), инженера-химика из Cryolite Firm, Гренландия.

Гутчинсонит (hutchinsonite) – в честь А. Гутчинсона (Arthur Hutchinson, 1866–1937), английского минералога из Кембриджа.

Гуцевичит (gutsevichite) – в честь советского геолога В. П. Гуцевича, Казахская ССР.

Гюбнерит (huebnerite) – в честь немецкого горного инженера А. Гюбнера (Adolph Hübner) из Фрейберга, Саксония.

Гюролит (hureaulite) – по месту находки в Гюро, Сент-Силвестр, Верхняя Вьенна, Франция.

Д

Давидит (davidite) – в честь австралийского геолога Т. У. Э. Дейвида (Tennatt William Edgeworth David, 1858–1934).

Давин (davyne) – в честь английского химика Х. Дейви (Humphry Davy, 1778–1829).

Дависонит (davisonite) – в честь Дж. М. Дейвисона (John Mason Davison, 1840–1915), американского химика и минералога из Рочестерского университета, изучавшего метеориты.

Давреуксит (davreuxite) – в честь Ш. Ж. Даврeу (Charles Joseph Davreux, 1800–1863), бельгийского фармацевта и естествоиспытателя, внесшего большой вклад в минералогию, геологию и химию.

Давсонит (dawsonite) в честь Дж. У. Досона (John William Dawson, 1820–1899), канадского геолога и ректора университета Мак-Гила.

Дайингит (dayingite, tayingite) – по месту находки в Китае; название места не уточнено.

Дакиардит (dachiardite) – в честь итальянского минералога А. д'Акиарди (Antonio d'Achiardi, 1839–1902); минерал был изучен его сыном.

Даллит (dahllite) – синоним карбонат-гидроксилаптита; в честь братьев Т. Далля (Tellef Dahll, 1825–1893) и Й. М. Далля (Johan Martin Dahll, 1830–1877), норвежских геологов.

Данаит (danaite) – синоним кобальтового арсенопирита; в честь Дж. Ф. Дэна (James Freeman Dana, 1793–1827) из Бостона, который первым сделал известной Франконию, месторождение в Нью-Гэмпшире.

Даналит (danalite) – в честь Дж. Д. Дэна (James Dwight Dana, 1813–1895), американского минералога и геолога из Иельского университета.

Данбурит (danburite) – по месту находки в Данбури, штат Коннектикут, США.

Дансит (D'Ansite) – в честь немецкого химика профессора Ж. Д. Д'Анса (Jean D'Ans, р. 1881), Берлин.

Даоманит (daomanite, taomaite) – по месту находки в районах Тау и Ма, Китай.

Дарапиозит (darapiosite) – по месту находки в Дара-Пиозе, Северный Таджикистан, СССР.

Дарапскит (darapskite) – в честь Л. Дарапски (Ludwig Darapsky, 1857– ?), чилийского минералога и химика из Сантьяго.

Датолит (datolite) – от греч. *разделять*; за зернистый характер некоторых его разновидностей.

Даттонит (duttonite) – в честь К. Э. Даттона (Clarence Edward Dutton, 1841–1912), американского геолога, Геологическая служба США, одного из первых геологов, работавших в районе плато Колорадо.

Дашкесанит (dashkesanite) – по месту находки в Дашкесане, Закавказье, СССР.

Девиллин (deviline) – в честь французского химика А. Э. С. К. Девилля (Henri Etienne Sainte Claire Deville, 1818–1881).

Девиндтит (dewindtite) – в честь бельгийского геолога Ж. Девиндта (Jean Dewindt).

Дедсонит (dadsonite) – в честь А. С. Дедсона (Alexander Ste-

wart Dadson, 1906–1958), внесшего большой вклад в развитие золоторудных месторождений Йеллоунайф, Северо-Западные территории, Канада.

Деклуазит (descloizite) – в честь французского минералога А. Л. О. Де Клуазо (Alfred Louis Olivier Des Cloizeaux, 1817–1897), впервые описавшего минерал.

Делафоссит (delafossite) – в честь французского минералога и кристаллографа Г. Делафосса (Gabriel Delafosse, 1796–1878).

Делиит (dalyite) – в честь Р. А. Дели (Reginald Alworth Daly, 1871–1957), американского геолога из Гарвардского университета.

Деллаит (dellaite) – в честь Деллы Мартина Роя (Della Martin Roy, р. 1926), Университет штата Пенсильвания, университет Парка.

Дельвоксит (delvauxite) – в честь Ж. Дельво-де-Фёффа (J. S. P. J. Delvaux de Feuffe, 1782– ?), бельгийского химика, первым проанализировавшего этот минерал.

Дельриотит (delrioite) – в честь мексиканского минералога А. М. дель Рио (Andrés Manuel del Rio, 1764–1849), первым нашедшего ванадий в Северной Америке.

Дельхайелит (delhayelite) – в честь бельгийского геолога Ф. Дельхайе (Fernard Delhaye, 1880–1946).

Демантоид (demantoid) – разновидность андрадита, от нем. *алмаз*; за сильный блеск.

Демесмэкерит (demesmaekerite) – в честь М. Дж. Демесмэкера (M. G. Demesmaeker), директора геологического департамента Горного Союза Верхней Катанги, Африка.

Денингит (denningite) – в честь Р. Мак-Конела Денинга (Reynolds McConnell Denning, 1916–1967), американского минералога из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Депюжолсит (despujolsite) – в честь П. Депюжоля (Pierre Despujols, р. 1888) из Геологической службы Марокко.

Дербилит (derbylite) – в честь О. А. Дерби (Orville Adelbert Derby, 1851–1915), американского геолога, директора Геологической службы Бразилии.

Дернит (dehrnite) – по месту находки в Дерне, Нассау, ФРГ

Дерриксит (derriksite) – в честь геолога Ж. Деррикса (Joseph Derriks), изучавшего урановые месторождения в Шинколобве, Заир.

Джалиндит (dzhalindite) – по месту находки на рудиом месторожении Джалинда, Малый Хинганский хребет, Дальний Восток, СССР.

Все о геологии
http://geo.web.ru/

Джансит (jahnsite) – в честь Р. Г Джанса (Richard Henry Jahns, р. 1915), американского исследователя пегматитов, декана факультета наук о земле Станфордского университета.

Джарлеит (djurleite) – в честь химика С. Джарле (S. Djurle), синтезировавшего соединение, подобное минералу, до того, как он был найден в природе.

Джегоуерит (jagowerite) – в честь Джона А. Гоуера (John Arthur Gower, 1921–1972), канадского минералога из университета Британской Колумбии.

Джезказганит (dzhezkazganite) – по месту находки в месторождении Джезказган, Казахская ССР.

Джемборит (jamborite) – в честь канадского минералога Дж. Л. Джембора (John Leslie Jambor, р. 1936), Геологическая служба Канады, Оттава.

Джемсонит (jamesonite) – в честь Р. Джемсона (Robert Jameson, 1774–1854), шотландского минералога из Эдингбурга.

Дженнит (jennite) – в честь К. М. Дженни (Clarence M. Jenni, р. 1896), американского коллекционера минералов, директора геологического музея в Университете штата Миссури.

Джеромит (jeromite) – по месту находки на руднике Юнайтед-Верде, Джером, штат Аризона, США.

Джерфишерит (djerfisherite) – в честь Даниеля Джерома Фишера (Daniel Jerome Fisher, р. 1896), американского минералога из Чикагского университета.

Джефферизит (jefferisite) – разновидность вермикулита; в честь У. У. Джеффериса (William Walter Jefferis, 1820–1906), известного коллекционера минералов из Западного Честера, штат Пенсильвания.

Джефферсонит (jeffersonite) – разновидность авгита или эгирина; в честь Т. Джефферсона (Thomas Jefferson, 1743–1826), американского государственного деятеля и третьего президента США.

Джианеллаит (gianellaite) – в честь В. П. Джианелла (Vincent Paul Gianella, 1886– ?), американского геолога, Горная школа Маккей, Университет штата Невада.

Джиллеспит (gillespite) – в честь Ф. Джиллеспи (Frank Gillespie), нашедшего первый образец минерала вблизи своего горнорудного участка на Аляске.

Джимбоит (jimboite) – в честь японского минералога К. Джимбо (Kotora Jimbo), основателя Минералогического института в Токийском университете.

Джимтомпсонит (jimthompsonite) – в честь Джеймса Б. Томпсона мл. (James Burleigh Thompson, Jr., р. 1921), американского петрографа и геохимика из Гарвардского университета, который предсказал существование минерала.

Джинорит (ginorite) – в честь П. Джинори Конти (Piero Ginori Conti, 1865–1939) из Флоренции, Италия, пионера в развитии борной промышленности в Тоскане.

Джоакинит (joaquinite) – по месту находки на вершине Джоакин горного хребта Диабло, Калифорния.

Джоганнсенит (johannsenite) – в честь А. Джоганнсёна (Albert Johannsen, 1871–1962), американского геолога и петрографа из Чикагского университета.

Джококуит (jokokuite) – по месту находки на марганцево-свинцово-цинковом месторождении Джококу, юго-западный Хоккайдо, Япония.

Джонесит (jonesite) – в честь Ф. Т. Джонса (Francis T. Jones), американского коллекционера минералов из Беркли, Калифорния, который первым отметил минерал в 1957 г.

Джорджиадесит (georgiadesite) – в честь Георгиадеса (Georgiades), директора рудника в Лаврионе, Греция, где был найден минерал.

Джосмитит (joesmithite) – в честь Джозефа В. Смита (Joseph Victor Smith, р. 1928), минералога из Чикагского университета, работавшего и в США, и в Англии.

Джулголдит (julgoldite) – в честь Джулиана Р. Голдсмита (Julian Royce Goldsmith, р. 1918), американского геохимика из Чикагского университета.

Джунитоит (junitoite) – в честь Джуна Ито (Jun Ito, 1926–1978), минералога и химика Чикагского университета, первым отметившего подобное минералу соединение среди искусственных силикатов.

Джуноит (junoite) – по месту находки в рудном теле Джуно, Теннант-Крик, Австралия.

Джурбанит (jurbanite) – в честь Дж. Дж. Урбана (Joseph John Urban, р. 1915), американского коллекционера минералов из Тусона, штат Аризона, первым отметившего минерал.

Диабантит (diabantite) – производное от греч. *цвет* или *окраска диабаза*; минерал имеет зеленый цвет, характерный для диабазовой породы.

Диаболеит (diaboleite) – от греч. *отдельно* или *отличный от* и от названия минерала *болеит*.

Диадохит (diadochite) – от греч. *наследник*; возможно, за то,

что он образуется путем изменения ранее выделившихся фосфатов.

Диаллаг (diallage) – от греч. *различие*; возможно, потому, что в отличие от других пироксенов имеет хорошо развитую отдельность.

Диаспор (diaspore) – от греч. *рассыпаться*; за способность растрескиваться при нагревании.

Диафорит (diaphorite) – от греч. *различие*; за отличие от похожего на него фрейслебенита.

Дигенит (digenite) – от греч. *два рода*; так как предположительно содержит и закисную, и окисную медь.

Диккинсонит (dickinsonite) – в честь Дж. Диккинсона (Rev. John Dickinson) из Рединга, штат Коннектикут, США, коллекционировавшего редкие минералы из района находки данного минерала.

Диккит (dickite) – в честь А. Б. Дикка (Allan Brugh Dick, 1833–1926), шотландского химика-металлурга.

Диксенит (dixenite) – от греч. *два* и *чужеземец (чужой)*; за необычную ассоциацию окислов кремния и мышьяка в одном соединении.

Диморфит (dimorphite) – от греч. *две формы*; предположительно диморфен с реальгаром.

Динерит (dienerite) – в честь К. Динера (Karl Diener, 1862–1928), австрийского палеонтолога из Вены, открывшего минерал.

Диопсид (diopside) – от греч. *два* и *вид*, так как зоны вертикальной призмы, очевидно, могут быть ориентированы двумя способами.

Диоптаз (dioptase) – от греч. *сквозь* и *видеть*; следы спайности можно различать, глядя через кристалл.

Дипингит (dypingite) – по месту находки в Дипингдале, Снарум, южная Норвегия.

Дипир (dipyre) – разновидность скаполита; от греч. *двойной* и *огонь*; за два свойства при нагревании: плавиться и фосфоресцировать.

Дирит (deerite) – в честь У. А. Дира (William Alexander Deer, р. 1910), английского минералога и петрографа из Кембриджского университета.

Дискразит (dyscrasite) – от греч. *плохая смесь*; за сочетание сурьмы с серебром.

Дитрихит (dietrichite) – в честь Г. В. Дитриха (G. W. Dietrich), химика из Пршибрама, Чехия, выполнившего анализ минерала.

Диттмарит (dittmarite) – вероятно, в честь У. Диттмара (William Dittmar, 1833–1892), шотландского химика из Глазго.

Дитцеит (dietzeite) – в честь А. Дитца (August Dietze, ? – 1893?), впервые описавшего минерал.

Добреелит (daubreelite) – в честь французского геолога Г А. Добре (Gabriel Auguste Daubrée, 1814–1896), Париж.

Добреит (daubreeite) – в честь французского геолога Г А. Добре (Gabriel Auguste Daubrée, 1814–1896), Париж.

Долерофанит (dolerophanite) – от греч. *ложный* и *вид*, так как его бурый цвет не позволяет предполагать, что это медный минерал.

Доломит (dolomite) – в честь французского геолога и минералога Д. де Доломье (Deodat Guy Silvain Tancrède Gratet de Dolomieu, 1750–1801).

Долоресит (doloresite) – по месту находки на реке Долорес, главной реке на плато Колорадо, штат Колорадо, США.

Домейкит (domeykite) – в честь чилийского минералога И. Домейко (Ignacio Domeyko, 1802–1889).

Донатит (donathite) – в честь М. Доната (Martin Donath, 1901–1965), немецкого геолога, специалиста по рудным месторождениям из Технического университета, Берлин.

Доннейит (donnayite) – в честь Дж. Д. Х. Доннея (Joseph Désiré Hubert Donnay, р. 1902), минералога и кристаллографа из университетов Хопкинса и Мак-Гила, и его жены Г (Хамбургер) Донней [Gabrielle (Hamburger) Donnay, р. 1920], кристаллографа и минералога из университета Мак-Гила, Монреаль.

Доунейит (downeyite) – в честь У Ф. Доунея мл. (Wayne F. Downey, Jr.) из Гаррисберга, штат Пенсильвания, США, собравшего первые образцы минерала.

Дравит (dravite) – по месту находки в районе Дравы, Каринтия (Австрия).

Дрессерит (dresserite) – в честь Дж. А. Дрессера (John Alexander Dresser, 1866–1954), канадского геолога, внесшего большой вклад в изучение геологии Монтерегийского массива.

Дрисдаллит (drysdallite) – в честь А. Р. Дрисдалла (A. R. Drysdall), директора департамента Геологической службы Замбии.

Дугласит (douglasite) – по месту находки в Доугласхалле, северо-западнее Штасфурта, Саксония.

Дундазит (dundasite) – по месту находки в Дундазе, Тасмания, Австралия.

Дурангит (durangite) – по месту находки в штате Дуранго, Мексика.

Дуфтит (duftite) – в честь Г Дуфта (G. Duft), директора рудников Цумеб, Намибия.

Дюмонтит (dumontite) – в честь бельгийского геолога А. Х. Дюмона (André Hubert Dumont, 1809–1857).

Дюмортьерит (dumortierite) – в честь Э. Дюмортье (Eugène Dumortier, 1802–1873?), французского палеонтолога из Лиона.

Дюранюзит (duranusite) – по месту находки в Дюраню, Приморские Альпы, Франция.

Дюссертит (dussertite) – в честь Д. Дюссера (Désiré Dussert, 1872–?), французского горного инженера, изучавшего месторождения Алжира.

Дюфренит (dufrenite) – в честь У П. А. П. Дюфрено (Ours Pierre Armand Petit Dufrenoy, 1792–1857), французского минералога и геолога, Горная школа, Париж.

Дюфренуазит (dufrenoysite) – в честь У П. А. П. Дюфрено (Ours Pierre Armand Petit Dufrenoy, 1792–1857), французского минералога и геолога, Горная школа, Париж.

Е

Еремеевит (jeremejevite) – в честь русского минералога инженера П. В. Еремеева (1830–1899).

Етманит (yeatmanite) – в честь американского горного инженера П. Етмана (Pope Yeatman, 1861–1953), работавшего на руднике близ Франклина, Нью-Джерси.

Ж

Жад (jade) – общий термин для поделочного нефрита или жадеита; от исп. *камень бока* (piedra de yjada); называется так за то, что он, как полагали, излечивает боли в боку.

Жадеит (jadeite) – название, производное от жада, так как многие образцы жада сложены этим минералом.

Жедрит (gedrite) – по месту находки близ Жедре, Франция.

Железные цветы (flos ferri) – разновидность арагонита; от лат. *железные цветы*; но минерал не содержит железа, хотя ассоциируется с железорудными отложениями.

Железо (iron) – в английском языке от староанглийского названия этого металла.

Жемчужниковит (zhemchuzhnikovite) – в честь советского геолога и минералога по глинам Ю. А. Жемчужникова (1885–1957).

Жисмондин (gismondine) – в честь итальянского минералога К. Дж. Жисмонди (Carlo Giuseppe Gismondi, 1762–1824), Рим.

Жозеит (joseite) – по месту находки в Сан-Жозе, Бразилия.

Жолиотит (joliotite) – в честь французского физика Фредерика Жолио-Кюри (1900–1958).

Журавскит (jouravskite) – в честь Г. Журавски (Georges Jouravsky, 1896–1964), главного геолога Геологической службы Марокко.

Жюльенит (julienite) – в честь Г Жульена (Henri Julien, ?–1920), открывшего минерал в Катанге, Заир.

З

Заварицкит (zavaritskite) – в честь советского петрографа А. Н. Заварицкого (1884–1952).

Заирит (zairite) – по месту находки в Эта-Эту, Киву, Заир.

Зандерит (sanderite) – в честь австрийского геолога Б. Зандера (Bruno Sander, р. 1884), Старый университет, Инсбрук.

Запаталит (zapatalite) – в честь Э. Запаты (Emiliano Zapata, 1879–1919), популярного героя мексиканской революции.

Заратит (zaratite) – в честь сеньора Зарате (Señor Zarate) из Испании, XIX в.

Захерит (zaherite) – в честь первооткрывателя М. А. Захера (Mohammad Abduz Zaher), Геологическая служба Бангладеша.

Звягинцевит (zvyagintsevite) – в честь советского геохимика О. Е. Звягинцева (1894–1967), исследовавшего платиновые металлы.

Зеелигерит (seeligerite) – в честь немецкого минералога Э. Зеелигера (Erich Seeliger), Технический университет, Берлин.

Зелигманнит (seligmannite) – в честь немецкого коллекционера

минералов Г Зелигманна (Gustav Seligmann, 1849–1920) из Кобленца.

Зёнгеит (söhngeite) – в честь Г Зёнге (G. Söhnge), главного геолога Tsumeb Corporation, Намибия.

Зигенит (siegenite) – по месту находки в районе Зиген, Вестфалия.

Зикаит (zykaite) – в честь чешского геолога В. Зики (Václav Zýka), директора Института минерального сырья в Кутна-Гора.

Зинерит (sinnerite) – в честь Р. фон Зиннера (Rudolf von Sinner), президента Комиссии Музея естествознания, Берн, Швейцария.

Золото (gold) – в английском языке от староанглийского названия этого металла; возможно, связано с санскритским словом.

Зорит (zorite) – от рус. *зоря*; русское слово, означающее розовое свечение неба на рассвете; за розовый цвет.

Зуниит (zunyite) – по месту находки на руднике Зуни близ Силвертона, округ Сан-Хуан, штат Колорадо, США.

Зусманит (zussmanite) – в честь английского кристаллографа и минералога Дж. Зусмана (Jack Zussman, р. 1924), Манчестерский университет.

И

Иантинит (ianthinite) – от греч. *фиолетовоокрашенный*; за цвет минерала.

Ибонит (hibonite) – в честь П. Ибона (P. Hibon), первооткрывателя минерала.

Идаит (idaite) – по месту находки на руднике Ида, Кхан, Намибия.

Идальгоит (hidalgoite) – по месту находки в штате Идальго, Мексика.

Идокраз (idocrase) – синоним везувиана; от греч. *форма* и *смесь*; за то, что кристаллические формы представляют комбинацию форм, находимых на других минералах.

Идриалит (idrialite) – по месту находки в Идрии, провинция Гориция, Италия.

Известь (lime) – староанглийское название этого соединения связано с голлан. *lijm* и лат. *ил* (limus) и *пачкать* (linere)

Изокит (isokite) – по месту находки близ Изока, Замбия.

Изоклазит (isoclasite) – от греч. *равный* и *трещина*; за спайность, подобную совершенной спайности гипса.

Изомертиит (isomertieite) – от греч. *равный* и названия минерала *мертиит*; диморфен с последним.

Изоплатинокупер (isoplatinocopper) – по изометрической (*iso*-metric) кристаллической структуре и по составу: платина (*platin*um) и медь (*copper*).

Изоферроплатина (isoferroplatinum) – по изометрической (*iso*-*me*tric) кристаллической структуре и по составу: железо (*ferr*um) и платина (*platin*um).

Изумруд (emerald) – разновидность берилла; древний термин, применявшийся к разным зеленым минералам; от лат. *smaragdus* и греч. *smaragdos*, возможно, семитского происхождения.

Иимориит (iimoriite) – в честь С. Иимори (Satoyasu Iimori, р. 1885) и Т. Иимори (Takeo Iimori, р. 1885) из Японии, описавших большое число редкоземельных минералов.

Икаит (ikaite) – по месту находки в фьорде Ика близ Ивигтут, Гренландия.

Иксиолит (ixiolite) – по имени мифического героя Иксиона, связанного с мифическим царем Танталом; за связь с минералом танталитом, названным в честь Тантала.

Икунолит (ikunolite) – по месту находки на руднике Икуно в префектуре Хиого, Япония.

Илезит (ilesite) – в честь М. У Илеза (Malvern Wells Iles, 1852–1890), американского металлурга из Денвера, Колорадо.

Илерит (hilairite) – по месту находки на горе Сен-Илер, Квебек, Канада.

Илимаусит (ilimaussite) – по месту находки в Илимаусаке, Южная Гренландия.

Иллит (illite) – название группы минералов; по месту находки в штате Иллинойс, откуда было получено много образцов для изучения.

Ильваит (ilvaite) – по месту находки на острове Эльба, лат. *Ilva*.

Ильземаннит (ilsemannite) – в честь И. К. Ильземанна (J. C. Ilsemann, 1727–1822), горнорудного уполномоченного в Клаустале, Гарц.

Ильмайокит (ilmajokite) – по месту находки на реке Ильмайок, Ловозерские тундры, Кольский полуостров, СССР.

Ильменит (ilmenite) – по месту находки в Ильменских горах, Южный Урал, СССР.

Ильменорутил (ilmenoirutile) – по месту находки в окрестностях города Миасса, Ильменские горы, СССР, и за сходство с рутилом.

Имгрэит (imgreite) – по названию Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов (ИМГРЭ), СССР.

Имхофит (imhofite) – в честь И. Имхофа (Josef Imhof), профессионального коллекционера минералов из Бинна, Швейцария.

Инглишит (englishite) – в честь Дж. Л. Инглиша (George Letchworth English, 1864–1944), американского коллекционера и продавца минералов.

Индерборит (inderborite) – по месту находки в районе озера Индер, Западный Казахстан, СССР, и по составу: борат.

Индерит (inderite) – по месту находки в районе озера Индер, Западный Казахстан, СССР.

Индиалит (indialite) – по месту первой находки в Индии.

Индигирит (indigirite) – по месту находки в бассейне реки Индигирка, северо-восточная Якутия, СССР.

Индиголит (indicolite) – разновидность эльбаита; от лат. *индиго* (*indicum*); за цвет.

Индий (indium) – по яркой синей линии в его спектре.

Индит (indite) – по составу: содержит индий.

Инезит (inesite) – от греч. *волокна мяса*, так как был найден в виде волокнистых масс мясо-красного цвета.

Иниоит (inyoite) – по месту находки в округе Иньо, штат Калифорния, США.

Инкаит (incaite) – по племени *инков*, которые были первыми рудокопами в Боливии, в районе, где был открыт минерал.

Иннэлит (innelite) – от *Иннэли* – якутского названия реки Инагли, южная Якутия, СССР, где найден минерал.

Инсизваит (insizwaite) – по месту находки на месторождении Инсизва, Южная Африка, ЮАР.

Иоганнит (johannite) – в честь Иоганна Батиста Йозефа Фабиана Себастиана (Johann Baptist Joseph Fabian Sebastian, 1782–1859), эрцгерцога Австрии и основателя Музея Штирии в Граце.

Иодаргирит (iodargyrite) – по составу: содержит иод (*iodine*) и серебро (греч. *argyros*).

Иодерит (yoderite) – в честь американского петролога Х. Ш. Йодера мл. (Hatten Schuyles Yoder, Jr., р. 1921),

директора Геофизической лаборатории, Вашингтон, округ Колумбия.

Иодобромит (iodobromite) – синоним иодистого бромаргирита; по составу: содержит иод (*iod*ine), бром (*brom*ine) и другие элементы.

Иорданит (jordanite) – в честь доктора И. Иордана (J. Jordan) из Саарбрюккена в Саарском бассейне, который предоставил образцы для первоначального изучения.

Иордизит (jordisite) – в честь Э. Ф. А. Иордиза (Eduard Friedrich Alexander Jordis, 1868–1917), химика по коллоидам.

Иошимураит (yoshimuraite) – в честь японского минералога, профессора Т. Иосимура (Toyofumi Yoshimura), университет Кюсю.

Иракит (iraqite) – по месту первой находки в Ираке.

Иранит (iranite) – по месту первой находки в Иране.

Ирарсит (irarsite) – по составу: содержит иридий (*ir*idium), мышьяк (*ar*senic) и серу (*s*ulfur).

Иридарсенит (iridarsenite) – по составу: иридий (*irid*ium) и мышьяк (*arsen*ic).

Иридий (iridium) – от лат. *радуга* (*iris*); за то, что соли этого элемента ярко окрашены.

Иридосмин (iridosmine) – по составу: иридий (*irid*ium) и осмий (*osm*ium).

Иртемит (irthemite) – по месту находки на рудном месторождении Иртем, Марокко.

Итоит (itoite) – в честь японского минералога Теи-ити Ито (Tei-ichi Ito, р. 1898) из Токийского университета.

Иттриалит (yttrialite) – по составу: содержит как главные катионы иттриевые редкие земли.

Иттроколумбит (yttrocolumbite) – по содержанию иттрия и по взаимосвязи минерала с колумбитом и иттротанталитом.

Иттрокразит (yttrocrasite) – по содержанию иттрия и от греч. *смесь*; за присутствие вместе с иттрием многих других элементов.

Иттротанталит (yttrotantalite) – по составу: иттрий (*ytt*rium) и тантал (*tanta*lum).

Иттротунгстит (yttrotungstite) – по составу: иттрий (*ytt*rium) и вольфрам (*tungst*en), и за его сходство с церотунгститом.

Ифтисит (yftisite) – по составу: Y, F, Ti и Si.

Ишикаваит (ishikawaite) – по месту находки в районе Исикава, провинция Иваки, Япония.

Й

Йедлинит (yedlinite) – в честь Н. Йедлина (Neal Yedlin, 1908–1977), американского коллекционера минералов и микрокристаллов из Нью-Хейвена, штат Коннектикут, первым нашедшего образцы минерала.

Йиксунит (yixunite) – по месту находки в Китае; точно место не указано.

Йортдалит (hiortdahlite) – в честь Т. Х. Йортдаля (Thorstein Hallager Hiortdahl, 1839–1925), норвежского минералога из Осло.

Йофортьерит (yofortierite) – в честь канадского геолога И. О. Фортье (Yves Oscar Fortier, р. 1914), директора Геологической службы Канады.

Йохачидолит (johachidolite) – по месту находки в районе Иохатидо, префектура Кенкиохокудо, Северная Корея.

К

Кавансит (cavansite) – по составу: кальций (*ca*lcium), ванадий (*van*adium), силикат (*si*licate).

Кавацулит (kawazulite) – по месту находки на руднике Кавацу, префектура Сицуока, Япония.

Кадваладерит (cadwaladerite) – в честь американского ученого Ч. М. Б. Кадваладера (Charles Meigs Biddle Cadwalader), президента Академии естественных наук, Филадельфия.

Кадмоселит (cadmoselite) – по составу: кадмий (*cadm*ium) и селен (*se*lenium).

Казаковит (kazakovite) – в честь советского химика М. Е. Казаковой, которая выполнила анализы большого числа минералов.

Казоит (kasoite) – разновидность цельзина; по месту находки на руднике Казо, Япония.

Казолит (kasolite) – по месту находки в Казоло, район Катанги, Заир.

Каинит (kainite) – от греч. *современный*; за его современное (вторичное) образование.

Кайнгорм (cairngorm) – разновидность кварца; по месту находки в Кайнгорме юго-западнее Банфа, Шотландия.

Кайнозит (kainosite) – от греч. *необычный*; за необычность состава: силикат с карбонатом.

Кайсикхит (caysichite) – по составу: Ca, Y, Si, C, H.

Какоксен (cacoxenite) – от греч. *плохой гость*, потому что содержание фосфора вредит качеству железа, производимого из лимонитовой руды, в которой встречается минерал.

Калаверит (calaverite) – по месту находки на руднике Станислаус в округе Калаверас, штат Калифорния, США.

Каламин (calamine) – синоним гемиморфита; возможно, от извращенного лат. *cadmia*, древнего названия силиката, карбоната, а также окислов цинка из дымовых труб печей или, может быть, от лат. *тростник* (*calamus*) – по сходству тонких сталактитовых форм, обычных в печных галмеях.

Каледонит (caledonite) – по месту первой находки в Каледонии, древнее название Шотландии.

Калерит (kahlerite) – в честь Ф. Калера (Franz Kahler), австрийского геолога, Музей Каринтии, Клагенфурт.

Калиборит (kaliborite) – по составу: калий (*kal*ium) и борат (*bor*ate).

Калиевые квасцы (potash alum) – по составу: калиевый член группы квасцов.

Калинит (kalinite) – по составу: содержит калий (*kal*ium).

Калиофилит (kaliophilite) – по составу: калий (*kal*ium), и от греч. *друг*; за присутствие элемента калия.

Калипирохлор (kalipyrochlore) – по составу подобен пирохлору, но с преобладанием калия (*kal*ium).

Калистронцит (kalistrontite) – по составу: калий (*kal*ium) и стронций (*stront*ium).

Калифорнит (californite) – разновидность везувиана; по находке в штате Калифорния, США.

Калицинит (kalicinite) – по составу: содержит калий (*kal*ium).

Калкинсит (calkinsite) – в честь Ф. К. Калкинса (Frank Cathcart Calkins, 1878–1974), американского геолога из Геологической службы США.

Каллаганит (callaghanite) – в честь Э. Каллагана (Eugene Callaghan, р. 1904), американского геолога из Университета штата Юта, Солт-Лейк-Сити, США.

Каломель (calomel) – возможно, от греч. *прекрасный* и *медовый*; по сладковатому вкусу (*ртутная сладость*, по старой химии); или, может быть, от греч. *прекрасный* и *черный*; по черному цвету сульфида ртути, которому вначале это название было дано.

Калсилит (kalsilite) – по составу: K, Al, Si; формула $KAlSiO_4$.

Калькласит (calclacite) — по составу: кальций (*cal*cium), хлор (*Cl*) и ацетат (*ac*etate).

Калькурмолит (calcurmolite) — по составу: кальций (*calc*ium), уран (*ur*anium) и молибден (*mol*ybdenum).

Калькярлит (calcjarlite) — по составу подобен ярлиту, но с преобладанием кальция.

Кальциборит (calciborite) — по составу: кальций (*calci*um) и бор (*bor*on).

Кальций-катаплеит (calcium-catapleiite) — по составу подобен катаплеиту, но с преобладанием кальция.

Кальциокопиапит (calciocopiapite) — по составу подобен копиапиту, но с преобладанием кальция.

Кальциоураноит (calciouranoite) — по составу: кальций (*calc*ium) и уранил (*uranyl*).

Кальциоферрит (calcioferrite) — по составу: кальций (*calci*um) и железо (*ferric*).

Кальциофольбортит (calciovolborthite) — по составу (содержит кальций) и химическому сходству с фольбортитом.

Кальциртит (calzirtite) — по составу: кальций (*cal*cium), цирконий (*zir*conium) и титан (*ti*tanium).

Кальцит (calcite) — от лат. *известь* (calx); слово *кальций* имеет то же происхождение; слагает известняк, мел.

Кальюметит (calumetite) — по месту находки в Кальюмет, штат Мичиган, США.

Камасит (kamacite) — от греч. *шест* или *древко*; за его пластинчатое строение.

Канавесит (canavesite) — по месту находки в местечке и руднике Броссо близ Канавесе, Пьемонт, Италия.

Кандит (kandite) — название группы минералов; по названиям минералов *каолинит*, *накрит* и *диккит*.

Канемит (kanemite) — по месту находки в районе Канем на северо-восточном берегу озера Чад, Африка.

Канит (cahnite) — в честь Л. Кана (Lazard Cahn, 1865—1940), американского коллекционера минералов и торговца, первым нашедшего этот минерал во Франклине, штат Нью-Джерси, США.

Канкринит (cancrinite) — в честь графа Е. Ф. Канкрина (1774—1845), министра финансов России (1823—1844).

Канниццарит (cannizzarite) — в честь С. Канниццаро (Stanislao Cannizzaro, 1826—1910), итальянского химика из Римского университета.

Каноит (kanoite) — в честь японского петрографа Х. Кано (Hiroshi Kano) из университета Акиты.

Канфильдит (canfieldite) – в честь Ф. А. Канфильда (Frederick Alexander Canfield, 1849–1926), американского горного инженера и коллекционера минералов из Довера, штат Нью-Джерси, США.

Канькит (kaňkite) – по месту находки в средневековых отвалах рудников близ Канька, район Кутна-Гора, Чехословакия.

Каолинит (kaolinite) – от слова *каолин*, искажение китайского *Кау-Линг* (высокая гора), название холма близ Яучау-Фу, где встречается минерал.

Каппеленит (cappelenite) – в честь Д. Каппелена (D. Cappelen) из Холдена, Норвегия.

Караколит (caracolite) – по месту находки между Караколом и побережьем Михельонес, Чили.

Карбоборит (carboborite) – по составу: содержит группы карбоната (*carbo*nate) и бората (*bor*ate).

Карбонат-апатит (carbonate-apatite) – по составу: карбонатсодержащий член группы апатита.

Карбонат-гидроксилапатит (carbonate-hydroxylapatite) – по составу: карбонат-гидроксильный член группы апатита.

Карбонат-фторапатит (carbonate-fluorapatite) – по составу: карбонат-фторовый член группы апатита.

Карбонат-цианотрихит (carbonate-cyanotrichite) – по составу подобен цианотрихиту, но с преобладанием карбоната.

Карбоцернаит (carbocernaite) – по составу: карбонат (*carbo*nate), церий (*ce*rium) и натрий (*Na*).

Карбункул (carbuncle) – разновидность граната; от лат. *маленькие тлеющие угольки* (*carbunculus*); по огненно-красным внутренним рефлексам.

Карелианит (karelianite) – по месту находки в Карельском сланцевом поясе Финляндии.

Карибибит (karibibite) – по месту находки в пегматите Карибиб, Намибия.

Кариинит (caryinite) – от греч. *орехово-бурый*; за цвет.

Кариопилит (caryopilite) – от греч. *орех* и *войлок*; за бурый цвет и войлокоподобное строение.

Карлинит (carlinite) – по месту находки на золоторудном месторождении Карлин, северный район округа Юрика, штат Невада, США.

Карлсбергит (carlsbergite) – по названию Фонда Карлсберга, Копенгаген, финансировавшего исследования минерала.

Карлтонит (carletonite) – в честь Карлтонского университета в Оттаве, Канада, где минерал был впервые определен.

Карлфризит (carlfriesite) – в честь Карла Фриза мл. (Carl

Fries, Jr., 1910–1965), геолога из Геологической службы США и Института геологии Национального университета Мексики.

Карминит (carminite) – от слова *кармин*; за карминно-красный цвет.

Карналлит (carnallite) – в честь прусского горного инженера Р. фон Карналла (Rudolph von Carnall, 1804–1874).

Карнасуртит (karnasurtite) – по месту находки на горе Карнасурт, Ловозерский щелочной массив, Кольский полуостров, СССР.

Карнелиан (carnelian) – разновидность кварца, возможно, от лат. *телесный* (*carneus*); за цвет или, возможно, от средневекового лат. *cornus*, названия кизила с красноватой ягодой.

Карнотит (carnotite) – в честь французского горного инженера и химика М. А. Карно (Marie Adolphe Carnot, 1839–1920).

Кароббиит (carobbiite) – в честь Г Каробби (Guido Carobbi, р. 1900), итальянского геолога из университета Флоренции.

Карпатит (karpatite) – очевидно, по месту находки в Закарпатье.

Карпинскит (karpinskite) – в честь советского геолога президента Академии наук СССР А. П. Карпинского (1846–1936).

Каррбойдит (carrboydite) – по месту находки на руднике Карр-Бойд, Западная Австралия.

Карролит (carrollite) – по месту находки в округе Карролл, штат Мэриленд, США.

Карфолит (carpholite) – от греч. *солома*; за желтый цвет.

Кассидиит (cassidyite) – в честь У А. Кассиди (William A. Cassidy), который составил карту кратера Волф-Крик в Западной Австралии, где был найден минерал.

Кассит (kassite) – в честь советского геолога Н. Г Кассина, открывшего массив Африканда, Кольский полуостров, СССР

Касситерит (cassiterite) – от греч. *олово*.

Катаплеит (catapleiite) – от греч. *всецело* и *полный*; за то, что он всегда сопровождается большим количеством редких минералов.

Катоптрит (katoptrite) – от греч. *зеркало*; за блеск.

Катофорит (katophorite) – от греч. *снесенный вниз*; за вулканическое образование.

Каттьерит (cattierite) – в честь Ф. Каттьера (Felicien Cattier, 1869–1946), председателя Совета Горного союза Верхней Катанги, Африка.

Каулсит (cawlesite) – в честь Дж. Каулса (John Cowles), американского любителя-минералога и коллекционера цеолитов из Рейнир, штат Орегон, США.

Кафарсит (cafarsite) – по составу: кальций (*ca*lcium), железо (*fe*rrum), мышьяк (*ar*senic) и другие.

Кафегидроцианит (kafehydrocyanite) – по составу: калий (*ka*lium), железо (*fe*rrum), вода (*hydro*) и цианид (*cyan*ide).

Кафетит (cafetite) – по составу: Ca, Fe и Ti.

Кварц (quartz) – очевидно, от саксонского слова *querkluftertz*, означающего *секущие (поперечные) жилы*, которое могло легко стать сокращенным до *querertz*, а затем до *quartz*; предполагается также, что это название происходит от старокорнуэльского названия кристаллического кремнезема, означающего *лучистый кварц* (*cross-course-spar*); во всяком случае, это слово происходит от немецкого и его древних отклонений.

Квасцы (alum) – название группы минералов; в английском языке; от лат. *alum*en (старое название).

Квенселит (quenselite) – в честь шведского минералога и петрографа П. Д. Квенселя (Percy Dudgeon Quensel, 1881–1966) из Стокгольмского университета.

Квенстедтит (quenstedtite) – в честь немецкого минералога Ф. А. Квенстедта (Friedrich August Quenstedt, 1809–1889).

Кегелит (kegelite) – в честь Ф. В. Кегеля (Friedrich Wilhelm Kegel), в 1922–1938 гг. директора рудника Цумеб, Намибия.

Кегоеит (kehoeite) – в честь Г. Кегое (Henry Kehoe), первым нашедшего этот минерал в Галена, Южная Дакота, США.

Кейит (keyite) – в честь Ч. Л. Кея (Charles L. Key), американского торговца минералами из Кантона, штат Коннектикут, который предоставил минерал для исследования.

Келдышит (keldyshite) – в честь советского математика М. В. Келдыша (1911–1978), президента Академии наук СССР.

Келлиит (kellyite) – в честь американского геолога У К. Келли (William Crowley Kelly, р. 1929) из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Кемлицит (kemmlitzite) – по месту находки на месторождении Кеммлиц, Саксония.

Кеммерерит (kämmererite) – разновидность клинохлора; в честь А. А. Кеммерера (A. A. Kämmerer, 1789–1858), русского горного директора.

Кемпит (kempite) – в честь Дж. Ф. Кемпа (James Furman Kemp,

1859–1926), американского геолога из Колумбийского университета, Нью-Йорк.

Кёненит (koenenite) – в честь немецкого геолога А. фон Кёнена (Adolph von Koenen, 1837–1915) из Тёттингена, первым нашедшего этот минерал.

Кенияит (kenyaite) – по месту находки в Кении на озере Магади, Африка.

Кеннедиит (kennedyite) – в честь английского геолога У К. Кенneди (William Quarrier Kennedy) из университета Лидса.

Кентролит (kentrolite) – от греч. *гвоздь*; за призматический габитус.

Кераргирит (cerargyrite) – синоним хлораргирита; от греч. *рог* и *серебро*; по рогоподобному виду и составу.

Кермезит (kermesite) – от слова *кермез* (kermes), названия, данного в старой химии красному аморфному сурьмяному трисульфиду, часто смешанному с сурьмяным триоксидом; название дано по сходству их составов.

Кернит (kernite) – по месту находки в округе Керн, штат Калифорния, США.

Керолит (kerolite) – разновидность талька с неупорядоченной структурой; от греч. *воск*; за восковой вид вещества.

Керсутит (kaersutite) – разновидность роговой обманки; по месту находки в Керсуте, северная Гренландия.

Кёстерит (kesterite) – по месту находки на месторождении Кёстер, Яно-Адычанский район, СССР.

Кёттигит (köttigite) – в честь немецкого химика О. Кёттига (Otto Köttig, 1824–?) из Шнееберга, Саксония.

Кеттнерит (kettnerite) – в честь чешского геолога Р. Кеттнера (Radim Kettner, р. 1891) из Карлова университета, Прага.

Кёхлинит (koechlinite) – в честь австрийского минералога Р. И. Кёхлина (Rudolf Ignatz Koechlin, 1862–1939), куратора Королевского музея в Вене.

Кецалькоатлит (quetzalcoatlite) – по имени бога моря Кецалькоатла индейских племен тольтеков и ацтеков; за синий цвет минерала.

Кианит (kyanite) – от греч. *голубой*; за наиболее обычный для него цвет.

Кидуэллит (kidwellite) – в честь А. Л. Кидуэлла (Albert Laws Kidwell, р. 1919), американского геолога из Exxon Production Research Company, Хьюстон, Техас, который собрал первые образцы этого минерала.

Кизерит (kieserite) – в честь Д. Г. Кизера (Dietrich Georg Kieser, 1779–1868), президента Йенской академии, Йена.

Киллалаит (killalaite) – по месту находки близ залива Киллала, Ирландия.

Килхоанит (kilchoanite) – по месту находки в Килхоане, Арднамерхан, Шотландия.

Кимрит (cymrite) – от старого валлийского (уэльского) названия Уэльса *Кимру* (Cymru), места находки минерала.

Кимцеит (kimzeyite) – в честь семейства Кимцей, давно известного в связи с изучением минералогии Магнет-Коув, штат Арканзас; минерал был открыт Дж. Кимцей (Joe Kimzey).

Кингит (kingite) – в честь геолога Д. Кинга (D. King) из Горного департамента Южной Австралии, первым нашедшего этот минерал.

Киноварь (cinnabar) – от среднелат. cinnabaris; имеет долгую историю, которую можно проследить от персидского слова, очевидно означающего «*кровь дракона*»; за его красный цвет.

Киноит (kinoite) – в честь Ю. Ф. Кино (Eusebio Francisco Kino, 1645–1711), монаха-иезуита, знаменитого исследователя юго-западной части США.

Киноситалит (kinoshitalite) – в честь японского геолога К. Киносита (Kameki Kinoshita, 1896–1974) из университета Кюсю, исследователя рудных месторождений Японии.

Кирштейнит (kirschsteinite) – в честь немецкого геолога Э. Кирштейна (Egon Kirschstein), пионера геологических работ в Северном Киву, Заир.

Китит (keatite) – в честь П. П. Кита (Paul Powell Keat, р. 1929), исследователя керамики из Norton Company, Вустер, Массачусетс, который первым получил синтетическую фазу, подобную этому минералу.

Киткаит (kitkaite) – по месту находки в долине реки Китка в Куусамо, северо-запад Финляндии.

Кладноит (kladnoite) – по месту находки в угольном бассейне Кладно, Чехия.

Кларингбуллит (claringbullite) – в честь английского минералога Г. Ф. Кларингбулла (Gordon Frank Claringbull, р. 1911), директора Британского музея естествознания, Лондон.

Кларкеит (clarkeite) – в честь Ф. У Кларка (Frank Wigglesworth Clarke, 1847–1931), американского геохимика из Геологической службы США.

Клаудетит (claudetite) – в честь французского химика Ф. Клауде (Frederick Claudet), который первым охарактеризовал минерал.

Клаусталит (clausthalite) – по месту находки в Клаустале, ФРГ.

Клебельсбергит (klebelsbergite) – в честь венгерского педагога К. Клебельсберга (Kuno Klebelsberg, 1875–1932).

Клевеландит (cleavelandite) – разновидность альбита; в честь П. Клевеланда (Parker Cleaveland, 1780–1858), американского минералога из колледжа Баудойн, Брансуик, штат Мэн.

Клейнит (kleinite) – в честь немецкого минералога К. Клейна (Carl Klein, 1842–1907) из Берлинского университета.

Клинобисванит (clinobisvanite) – от названия кристаллографической сингонии: моноклинная (mono*clin*ic), и состава: висмут (*bis*muth) и ванадий (*van*adium).

Клиногиперстен (clinohypersthene) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с гиперстеном.

Клиногумит (clinohumite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic) и принадлежности к группе гумита.

Клиноджимтомпсонит (clinojimthompsonite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с джимтомпсонитом.

Клиноклаз (clinoclase) – от греч. *косой* и *ломать*; по косой базальной спайности.

Клиноптилолит (clinoptilolite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic) и от греч. *полет* или *пух*; за легкость, пухоподобность агрегатов минерала.

Клиносаффлорит (clinosafflorite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен со саффлоритом.

Клиноунгемахит (clinoungemachite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic) и по химическому сходству с унгемахитом.

Клиноферросилит (clinoferrosilite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с ферросилитом.

Клинохлор (clinochlore) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic) и от греч. *зеленый*; за цвет.

Клинохолмквистит (clinoholmquistite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с холмквиститом.

Клинохризотил (clinochrysotile) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с хризотилом.

Клиноцозит (clinozoisite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с цоизитом.

Клиноэдрит (clinohedrite) – от греч. *скосить* и *грань*; по преобладанию форм без параллельных граней, характерных для моноклинного призматического класса симметрии, к которому минерал относится.

Клиноэнстатит (clinoenstatite) – по моноклинной сингонии (mono*clin*ic); диморфен с энстатитом.

Клинтонит (clintonite) – в честь Де Уитта Клинтона (De Witt

Clinton, 1769–1828), американского юриста и дипломата, интересовавшегося геологией и другими науками.

Клифтонит (cliftonite) – в честь Р. Б. Клифтона (Robert Bellamy Clifton, 1836–1921), английского физика из Оксфорда.

Клиффордит (cliffordite) – в честь Клиффорда Фронделя (Clifford Frondel, р. 1907), американского минералога из Гарвардского университета.

Клокманнит (klockmannite) – в честь немецкого минералога Ф. Клокманна (Friedrich Klickmann, 1858–1937) из Высшей технической школы в Аахене.

Книповичит (knipovichite) – разновидность алюмогидрокальцита; в честь советского минералога Ю. Н. Книповича, который принимал участие в изучении этого минерала.

Кноррингит (knorringite) – в честь О. фон Кнорринга (Oleg von Knorring) из Департамента наук о Земле, университет Лидса, Англия.

Коалингит (coalingite) – по месту находки в Коалинге, штат Калифорния, США.

Коашвит (koashvite) – по месту находки на горе Коашва в Хибинском массиве, Кольский полуостров, СССР.

Кобальтин (cobaltite) – по составу: содержит кобальт (*cobalt*).

Кобальтоменит (cobaltomenite) – по содержанию кобальта (*cobalt*) и от греч. *луна* по содержанию селена (название этого элемента происходит от другого греческого слова, также означающего *луна*).

Кобальтпентландит (cobaltpentlandite) – по составу подобен пентландиту, но с преобладанием кобальта.

Кобальтциппеит (cobalt-zippeite) – по составу подобен циппеиту, но с преобладанием кобальта.

Кобеит (kobeite) – по месту находки близ Кобе-Мура, Накаган, префектура Киото, Япония.

Кобеллит (kobellite) – в честь немецкого минералога В. Ф. фон Кобеля (Wolfgang Franz von Kobell, 1803–1882).

Ковеллин (covellite) – в честь итальянского минералога Н. Ковелли (Niccolo Covelli, 1790–1829), открывшего минерал в лавах Везувия.

Когаркоит (kogarkoite) – в честь советского геохимика Л. Н. Когарко, первой отметившей находку этого минерала в СССР.

Когенит (cohenite) – в честь немецкого минералога Э. В. Когена (Emil Wilhelm Cohen, 1842–1905) из Грейфсвальда.

Козалит (cosalite) – по месту находки на руднике Козала, Синалоа, Мексика.

Кокимбит (coquimbite) – по месту находки в провинции Кокимбо, Чили.

Кокониноит (coconinoite) – по месту находки в округе Коконино, штат Аризона, США.

Ioктаит (koktaite) – очевидно, в честь чешского химика Яр. Кокты (Jaroslav Kokta), проанализировавшего искусственное соединение, подобное минералу.

Колеманит (colemanite) – в честь У Т. Колемана (William Tell Coleman, 1824–1893), американского коммерсанта из Сан-Франциско, основателя бородобывающей промышленности в Калифорнии.

Коллинсит (collinsite) – в честь У Г Коллинза (William Henry Collins, 1878–1937), канадского геолога,, директора Геологической службы Канады.

Коллофан (collophane) – общий термин для тонкозернистых членов группы апатита; от греч. *клей* и *казаться*; за коллоидальный вид.

Коловратит (kolovratite) – в честь русского радиолога Л. С. Коловрат-Червинского.

Колорадоит (coloradoite) – по месту находки в штате Колорадо.

Колумбит (columbite) – от старого названия Соединенных Штатов Америки *Колумбия*, где был обнаружен первый образец; из этого образца в 1802 г. впервые был выделен элемент ниобий (колумбий).

Колусит (colusite) – по месту находки близ Колуса, Батт, штат Монтана, США.

Кольбекит (kolbeckite) – в честь немецкого минералога Ф. Л. В. Кольбека (Friedrich Ludwig Wilhelm Kolbeck, 1860–1943), Горная академия, Фрейберг.

Комаровит (komarovite) – в честь советского космонавта В. М. Комарова (1927–1967), погибшего во время возвращения на Землю после полета в космос 24 апреля 1967 г.

Комбеит (combeite) – в честь А. Д. Комбе (Arthur Delmer Combe) из Геологической службы Уганды.

Компреньясит (compreignacite) – по месту находки близ Компренья, Франция.

Конголит (congolite) – по месту находки в Конго близ Браззавиля.

Конинкит (koninckite) – в честь бельгийского геолога Л. Г Конинка (Laurent Guillaume de Koninck, 1809–1887).

Конихальцит (conichalcite) – от греч. *известь* и *медь*; по присутствию и кальция, и меди.

Коннеллит (connellite) – в честь А. Коннелли (Arthur Connell, 1794–1863), шотландского химика из университета Сент-Эндрюс, первым исследовавшего минерал.

Копиапит (copiapite) – по месту находки близ Копиапо, Чили.

Корвусит (corvusite) – от лат. *ворон* (corvus); за сине-черный цвет.

Кордероит (corderoite) – по месту находки на руднике Кордеро в округе Гумбольдт, штат Невада.

Кордиерит (cordierite) – в честь П. Л. А. Кордье (Pierre Louis A. Cordier, 1777–1861), французского горного инженера и геолога.

Кордилит (cordylite) – от греч. *булава*; по форме скипетровидных кристаллов.

Коржинскит (korzhinskite) – в честь советского геолога и петрографа академика Д. С. Коржинского (р. 1899).

Коркит (corkite) – по месту находки в графстве Корк, Ирландия.

Корнваллит (cornwallite) – по месту находки в Корнуэлле, Англия.

Корнелит (kornelite) – в честь венгра Корнеля Хлавачека (Kornel Hlavacsek).

Корнерупин (kornerupine) – в честь датского геолога А. Н. Корнерупа (Andreas Nikolaus Kornerup, 1857–1881).

Корнетит (cornetite) – в честь бельгийского геолога Ж. Корне (Jules Cornet, 1865–1929).

Корнубит (cornubite) – по месту находки в Корнубии, старое римское название Корнуэлла в Англии.

Коронадит (coronadite) – в честь Ф. В. де Коронадо (Francisco Vasquez de Coronado, приблизительно 1500–1554), испанского исследователя юго-западной части Северной Америки.

Корренсит (corrensite) – в честь немецкого минералога К. В. Корренса (Carl Wilhelm Correns, р. 1893), директора Института осадочной петрографии в Геттингенском университете.

Корунд (corundum) – очевидно, название произошло от старого индийского термина *каурунтака*.

Корундофилит (corundophilite) – от названия минерала *корунд* и от греч. *друг*; за тесную ассоциацию с корундом в первом местонахождении.

Костибит (costibite) – по составу: кобальт (*co*balt) и сурьма (stibium).

Костовит (kostovite) – в честь болгарского минералога Ивана Костова (Ivan Kostov, р. 1913), София.

Котоит (kotoite) – в честь японского геолога и петрографа Б. Кото (Bundjiro Koto, 1856–1935) из Токийского университета.

Котульскит (kotulskite) – в честь советского геолога В. К. Котульского, исследователя медно-никелевых сульфидных месторождений.

Котуннит (cotunnite) – в честь Д. Котуна [Котунниус (Domenico Cotugna – Cotunnius, 1736–1822)], итальянского физика и анатома из Неаполитанского университета.

Коусит (coesite) – в честь Л. Коуса мл. (Loring Coes, Jr., р. 1915), американского химика-экспериментатора из Norton Company Wuster, штат Массачусетс, который первым синтезировал подобное соединение.

Коутекит (koutekite) – в честь чешского геолога Я. Коутека (Jaromir Koutek, р. 1920) из Карлова университета в Праге.

Коффинит (coffinite) – в честь Р. К. Коффина (Reuben Clare Coffin, 1886–1972), американского геолога из Талсы, штат Оклахома, первого исследователя урановых месторождений на плато Колорадо, США.

Коцулит (kozulite) – в честь японского минералога С. Коцу (Shukusuke Kozu, 1880–1955) из Токийского университета, внесшего большой вклад в изучение породообразующих минералов.

Крайслит (kraisslite) – в честь Ф. Крайсла мл. (Frederick Kraissl, Jr., р. 1899) и его жены А. Л. Крайсл (Пленти) (Alice L. Kraissl (Plenty), р. 1905), американских минералогов-любителей из Хакенсака, штат Нью-Джерси.

Крандаллит (crandallite) – в честь М. Л. Крандалла мл. (Milan L. Crandall, Jr.), американского инженера из Knight-Syndicate в Прово, штат Юта, США.

Кратохвилит (kratochvilite) – в честь чешского петрографа Й. Кратохвилла (Josef Kratochvil, 1878–?).

Краузит (krausite) – в честь американского минералога Э. Г Крауза (Edward Henry Kraus, 1875–1973) из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Краускопфит (krauskopfite) – в честь американского геолога и геохимика К. Б. Краускопфа (Konrad Bates Krauskopf, р. 1910) из Станфордского университета.

Краутит (krautite) – в честь французского минералога Ф. Краута (François Kraut), Национальный музей естественной истории, Париж.

Креднерит (crednerite) – в честь немецкого горного инженера

и минералога К. Ф. Х. Креднера (Karl F. H. Credner, 1809–1876).

Кремерзит (kremersite) – в честь немецкого химика П. Кремерса (Peter Kremers, 1827–?).

Крёнкит (kröhnkite) – в честь Б. Крёнке (B. Kröhnke), первым проанализировавшего этот минерал.

Креннерит (krennerite) – в честь венгерского минералога Й. А. Креннера (Joseph A. Krenner, 1839–1920).

Крибергит (kribergite) – по месту находки; возможно, сокращенно от названия рудника Кристинеберг, провинция Вестерботтен, северная Швеция.

Кридит (creedite) – по месту находки в квадрате Крид округа Минерал, штат Колорадо, США.

Кризейит (creaseyite) – в честь С. К. Кризи (Saville Cyrus Creasey, р. 1917), американского геолога из Геологической службы США, исследователя месторождений Аризоны.

Криновит (krinovite) – в честь советского исследователя метеоритов Е. Л. Кринова.

Криолит (cryolite) – от греч. *лед*, или *мороз*; за ледоподобный вид.

Криолитионит (cryolithionite) – от названия минерала *криолит* и содержания лития (*lith*ium); за сходство по составу с криолитом.

Криптогалит (cryptohalite) – от греч. *скрытый* и *соль*; за тесную смесь с другими солями в первичном местонахождении.

Криптомелан (cryptomelane) – от греч. *скрытый* и *черный*; за то, что определение минерала как самостоятельного вида было затруднено примесью плохо определяемого псиломелана.

Кристит (christite) – в честь Ч. Л. Крайста (Charles Louis Christ, р. 1916), американского физикохимика из Геологической службы США.

Кристобалит (cristobalite) – по месту находки в Серро-Сан-Кристобаль, близ Пачука, Мексика.

Кричтонит (crichtonite) – в честь А. Кричтона (Alexander Crichton, 1763–1856), шотландского физика и коллекционера минералов.

Крокидолит (crocidolite) – разновидность рибекита; от греч. *пряжа*; за асбестоподобное строение.

Крокоит (crocoite) – от греч. *шафран*; за шафранно-оранжевый цвет.

Кронстедтит (cronstedtite) – в честь шведского минералога

и химика А. Ф. Кронстедта (Axel Fredrik Cronstedt, 1722–1765).

Кроссит (crossite) – в честь Ч. У Кросса (Charles Whitman Cross, 1854–1949), американского геолога из Геологической службы США.

Крукесит (crookesite) – в честь У. Крукса (William Crookes, 1832–1919), английского химика и физика, который в 1861 г. открыл элемент таллий, содержащийся в этом минерале.

Крупкаит (krupkaite) – по месту находки в Крупке, Чехословакия.

Крутаит (krutaite) – в честь чешского минералога Т. Круты (Thomas Kruta), Моравский музей, Брно.

Крутовит (krutovite) – в честь советского минералога Г А. Крутова из Московского государственного университета, изучавшего никель-кобальтовые месторождения.

Крыжановскит (kryzhanovskite) – в честь советского минералога В. И. Крыжановского (1881–1947), директора Минералогического музея Академии наук СССР.

Ксантиозит (xanthiosite) – от греч. *желтый* и *сера*; за цвет минерала.

Ксантоконит (xanthoconite) – от греч. *желтый* и *порошок*; за цвет черты.

Ксантоксен (xanthoxenite) – от греч. *желтый* и *гость*, или *чужеземец*; за то, что вначале предполагалось химическое сходство с какоксеном (*плохой гость*).

Ксантофиллит (xanthophyllite) – синоним клинтонита; от греч. *желтый* и *лист*; за цвец и слоистое строение.

Ксенотим (xenotime) – от греч. *чужеземец* и *чтить*; его небольшие и редкие кристаллы долго не замечали; первоначально название его неправильно писали как *кенотим*, считая происшедшим от греч. *ненужный* и *чтить*.

Ксокомекатлит (xocomecatlite) – от слова индейского (мексиканского) племени Нахуа, означающего виноград, так как образует гроздевидные агрегаты зеленых шариков.

Ксонотлит (xonotlite) – по месту находки в Тетела-де-Ксонотла, Мексика.

Ктенасит (ktenasite) – в честь греческого минералога и геолога К. А. Ктенаса (Konstantin Anton Ktenas, 1884–1935).

Кубанит (cubanite) – по месту находки на Кубе, где он впервые был обнаружен.

Кузинит (cousinite) – в честь Ж. Кузи (Jules Cousin, 1884–1965), президента правления и члена административного совета Горного союза Верхней Катанги, Африка.

Кукеит (cookeite) – в честь Дж. П. Кука мл. (Josiah P. Cooke, Jr., 1827–1894), американского химика и минералога из Гарвардского университета.

Куланит (kulanite) – в честь А. Кулана (Alan Kulan, 1921–1977) из Росс-Ривер (Юкон, Канада), который представил для изучения первые образцы минерала.

Кулерудит (kullerudite) – в честь Г Кулеруда (Gunnar Kullerud, р. 1921), норвежца по происхождению геохимика из университета Пардью, Уэст-Лафайетт, штат Индиана, США.

Кульсонит (coulsonite) – в честь А. Л. Кульсона (Arthur Lennox Coulson, р. 1898) из Геологической службы Индии.

Куменгит (cumengeite) – в честь французского горного инженера Э. Куменжа (Edouard Cumenge, 1828–1902).

Куммингтонит (cummingtonite) – по месту находки в Каммингтоне, штат Массачусетс.

Кунцит (kunzite) – разновидность сподумена; в честь американского минералога и специалиста по драгоценным камням Дж. Ф. Кунца (George Frederick Kunz, 1856–1932).

Куперит (cooperite) – в честь Р А. Купера (R. A. Cooper), первым описавшего минерал.

Куплетскит (kupletskite) – в честь советских ученых: геолога Б. М. Куплетского (1894–1965) и минералога Э. М. Бонштедт-Куплетской (1898–1974).

Куприт (cuprite) – от лат. *медь* (*cupr*um); по составу.

Купробисмутит (cuprobismutite) – по составу: медь (*cuprum*) и висмут (*bismuth*).

Купрокопиапит (cuprocopiapite) – по составу подобен копиапиту, но с преобладанием меди (*cupr*um).

Купроривait (cuprorivaite) – по составу: медь (*cuprum*), и в честь минералога К. Ривы (Carol Riva, 1872–1902).

Купросклодовскит (cuprosklodowskite) – по составу подобен склодовскиту, но с преобладанием меди (*cupr*um).

Купростибит (cuprostibite) – по составу: медь (*cupr*um) и сурьма (*stib*ium).

Купротунгстит (cuprotungstite) – по составу: медь (*cuprum*) и вольфрам (tungsten).

Купрошпинель (cuprospinel) – по составу: минерал группы шпинелей, содержащий медь (*cupr*um).

Куранахит (kuranakhite) – по месту находки на Куранахском золоторудном месторождении в Южной Якутии, СССР.

Кургантаит (kurgantaite) – по месту находки в западной части Курган-Тау, Западный Казахстан, СССР.

Курнаковит (kurnakovite) – в честь советского минералога и химика Н. С. Курнакова (1860–1941).

Курумсакит (kurumsakite) – по месту находки в районе хребта Каратау, Казахстан, СССР.

Курчатовит (kurchatovite) – в честь советского физика И. В. Курчатова (1903–1960).

Курьенит (curienite) – в честь Ю. Курье (Hubert Curien, р. 1924), французского кристаллографа и минералога, Национальный Центр научных исследований, Париж.

Куспидин (cuspidine) – от лат. *копье* (cuspis); за характерную форму кристаллов.

Кусуит (kusuite) – по месту находки на ванадиевом месторождении Кусу, юго-западнее Киншасы, Заир.

Кутинаит (kutinaite) – в честь И. Кутины (J. Kutina), преподавателя Карлова университета в Праге, Чехословакия.

Кутнагорит (kutnahorite) – по месту находки в Кутна-Гора, Чехия, ЧССР.

Кхадемит (khademite) – в честь Н. Кхадема (N. Khadem), директора Геологической службы Ирана.

Кюрит (curite) – в честь французского физика П. Кюри (Pierre Curie, 1859–1906), известного своими исследованиями радиоактивности.

Л

Лабрадор (labradorite) – по месту находки; впервые обнаружен на острове Поль у побережья полуострова Лабрадор приблизительно в 1770 г.

Лабунцовит (labuntsovite) – в честь советских минералогов А. Н. Лабунцова и Е. Е. Лабунцовой-Костылевой.

Лавендулан (lavendulan) – от лат. *лаванда* (lavendula); за цвет минерала.

Лавренсит (lawrencite) – в честь Дж. Лоренса Смита (John Lawrence Smith, 1818–1883), американского химика, минералога и исследователя метеоритов.

Лавсонит (lawsonite) – в честь американского геолога шотландца А. К. Лоусона (Andrew Cowper Lawson, 1861–1952), Калифорнийский университет.

Лазулит (lazulite) – от перс. *синий*.

Лазурит (lazurite) – от перс. *синий*.

Лайтакариит (laitakariite) – в честь финского геолога А. Лайта-

кари (Aarne Laitakari, р. 1890), Геологическая служба Финляндии.

Лайхунит (laihunite) – по месту находки близ деревни Лай-Хэ, северо-восточный Китай.

Лакруаит (lacroixite) – в честь французского минералога Ф. А. А. Лакруа (François Antoine Alfred Lacroix, 1863–1948).

Лампрофиллит (lamprophyllite) – от греч. *блестящий* и *лист*; за блеск и спайность.

Ланаркит (lanarkite) – по месту находки в графстве Ланарк, Шотландия.

Лангбейнит (langbeinite) – в честь немецкого химика А. Лангбейна (A. Langbein) из Леопольдшаля.

Лангисит (langisite) – по месту находки на руднике Лангис, город Кейси, Онтарио, Канада.

Лангит (langite) – в честь австрийского физика и кристаллофизика В. фон Ланга (Victor von Lang, 1838–1921) из Венского университета.

Ландауит (landauite) – в честь советского физика Л. Д. Ландау (1908–1968).

Ландезит (landesite) – в честь исследователя пегматитов американского геолога К. Н. Ландеза (Kenneth Knight Landes, р. 1899) из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Лансфордит (lansfordite) – по месту находки близ Лансфорда, округ Карбон, штат Пенсильвания, США.

Лантанит (lanthanite) – по составу: содержит лантан (*lanthan*um).

Лапландит (laplandite) – по месту находки в области, называвшейся ранее Лапландией, на горе Карнасурт Ловозерского щелочного массива, Кольский полуостров.

Лардереллит (larderellite) – в честь Ф. де Лардерелла (Francesco de Larderell, 1848–1925), владельца боропроизводящего предприятия в Тоскане, Италия.

Ларнит (larnite) – по месту находки в Ларне, графство Антрим, Северная Ирландия.

Ларозит (larosite) – в честь Фреда Ла-Розе (Fred La Rose), канадского кузнеца, одного из первооткрывателей серебра в районе Кобальт, Онтарио.

Ларсенит (larsenite) – в честь американского петрографа Э. С. Ларсена мл. (Esper Signius Larsen, Jr., 1879–1961) из Гарвардского университета.

Лациумит (latiumite) – по месту находки в Альбано, область Лацио, Италия.

Латраппит (latrappite) – по месту находки близ общины Ла-Траппе, Квебек, Канада.

Лаубманнит (laubmannite) – в честь немецкого минералога Г. Лаубманна (Heinrich Laubmann, 1865–1951).

Лауеит (laueite) – в честь немецкого физика М. фон Лауэ (Max von Laue, 1879–1960), первым использовавшего кристаллы как дифракционные решетки и тем самым открывшего метод изучения атомной структуры кристаллов.

Лаурионит (laurionite) – по месту находки в Лаврионе (Laurium), Греция.

Лаурит (laurite) – в честь Лауры Р. Джой (Laura R. Joy, 1823–1891), американского химика из Колумбийского университета, Нью-Йорк.

Лаусенит (lausenite) – в честь горного инженера К. Лаусена (Carl Lausen), первым описавшего образцы этого минерала.

Лаутарит (lautarite) – по месту находки на селитряном руднике Лаутаро, провинция Антофагаста, Чили.

Лаутит (lautite) – по месту находки в Лаута, близ Мариенберга, Саксония.

Лафиттит (laffittite) – в честь П. Лафита (Pierre Laffitte, р. 1925), французского геолога-математика, Париж.

Лёвеит (loeweite) – в честь немецкого химика А. Лёве (Alexander Loewe, 1808–1846).

Левин (levyne) – в честь французского математика и естествоиспытателя А. Леви (Armand Lévy, 1794–1841).

Леграндит (legrandite) – в честь Легранда (Legrand), бельгийского управляющего рудником, собравшего первые образцы минерала.

Лед (ice) – в английском языке от староангл. is; связано также с голл. ijs (лед) и нем. Eis (лед).

Ледгиллит (leadhillite) – по месту находки в Ледхиллсе, графство Ланарк, Шотландия.

Лейкоксен (leucoxene) – смесь продуктов изменения ильменита; от греч. *белый* и *чужеродный*; за цвет и вторичное происхождение.

Лейкосфенит (leucosphenite) – от греч. *белый* и *клин*; за цвет и клиновидную форму кристаллов.

Лейкофанит (leucophanite) – от греч. *белый* и *казаться*; за то, что он имеет отражение беловатого цвета в некоторых лучах света.

Лейкофеницит (leucophoenicite) – от греч. *белый* или *светлый* и *пурпурно-красный*; за его цвет.

Лейкофосфит (leucophosphite) – от греч. *«белый»*; за цвет и по составу за содержание фосфора.

Лейтеит (leiteite) – в честь минералога Л. Лейта (Luis Teixeira-Leite) из Претории, ЮАР, открывшего минерал.

Лейтонит (leightonite) – в честь минералога Т. Лейтона (Tomas Leighton) из университета Сантьяго, Чили.

Лейфит (leifite) – в честь скандинавского моряка и авантюриста Лейфа Эриксона (Leif Ericson, X век).

Лейцит (leucite) – от греч. *белый*; за цвет.

Леконтит (lecontite) – в честь Дж. Л. Ле-Конта (John Lawrence Le Conte, 1825–1883), американского энтомолога из Филадельфии, открывшего этот минерал.

Лёллингит (loellingite) – по месту находки в Лёллинге близ Гёттенберга в Каринтии, Австрия.

Лемуанит (lemoynite) – в честь Ч. Лемуана (Charles Lemoyne, 1625–1685) и его четырех сыновей, сыгравших известную роль в истории Канады.

Ленгенбахит (lengenbachite) – по месту находки в Ленгенбахе, Бинненталь, кантон Вале, Швейцария.

Леноблит (lenoblite) – в честь французского геолога-минералога А. Ленобля (Andre Lenoble), изучавшего геологию Мадагаскара.

Леонгардит (leonhardite) – разновидность ломонтита; в честь немецкого минералога К. Ц. фон Леонгарда (Karl Cäsar von Leonhard, 1779–1862).

Леонит (leonite) – в честь Лео Стрипельманна (Leo Strippelmann), директора соляных разработок в Вестеррегельне, Саксония.

Лепидокрокит (lepidocrocite) – от греч. *чешуя* и *волокно, нить*; за чешуйчатый или перистый габитус.

Лепидолит (lepidolite) – от греч. *чешуя*; за чешуйчатое, слюдистое строение.

Лепидомелан (lepidomelane) – разновидность биотита; от греч. *чешуя* и *черный*; за слюдистое строение и черный цвет.

Лермонтовит (lermontovite) – в честь русского писателя и поэта М. Ю. Лермонтова (1814–1841).

Летовицит (letovicite) – по месту находки в Летовице, Моравия, Чехословакия.

Лехиит (lehiite) – по месту находки близ Лехи, округ Юта, штат Юта, США.

Лешательерит (lechatelierite) – в честь французского химика и металлурга А. Ле-Шателье (Henri Le Chatelier, 1850–1936).

Либенбергит (liebenbergite) – в честь У. Р. Либенберга (W. R. Liebenberg), заместителя главного директора Национального института металлургии ЮАР.

Либерит (liberite) – по составу: литий (*li*thium) и бериллий (*be*ryllium).

Либетенит (libethenite) – по месту находки в Либетбаанья близ Банска-Бистрицы, Чехословакия.

Либигит (liebigite) – в честь немецкого химика Ю. фон Либиха (Justus von Liebig, 1803–1873).

Ливейнгит (liveingite) – в честь английского химика Дж. Д. Ливейнга (George D. Liveing, 1827–1924) из Кембриджского университета.

Ливингстонит (livingstonite) – в честь Д. Ливингстона (David Livingstone, 1813–1873), шотландского врача и миссионера, исследователя Африки.

Лиддикоатит (liddicoatite) – в честь Р. Т. Лиддикоата (Richard Thomas Liddicoat, р. 1918), американского специалиста по драгоценным камням, Институт геммологии США, Лос-Анджелес.

Лизардит (lizardite) – по месту находки в Лизарде, Корнуолл, Англия.

Ликазит (likasite) – по месту находки на меднорудном месторождении Ликази, Заир.

Лиллианит (lillianite) – по названию Lillian Mining Company, Принтербой-Хилл близ Ледвилла, штат Колорадо, США.

Лимонит (limonite) – общее название водных окислов железа, обычно гётита; от греч. *луг*; за нахождение в болотах и затопляемых местах.

Линарит (linarite) – по предполагаемому месту находки в Линаресе, провинция Хаэн, Испания.

Линдакерит (lindackerite) – в честь австрийского химика И. Линдакера (Joseph Lindacker), выполнившего первый анализ минерала.

Линдгренит (lindgrenite) – в честь В. Линдгрена (Waldemar Lindgren, 1860–1939), шведа по происхождению, американского геолога-рудника и педагога.

Линдстрёмит (lindströmite) – в честь шведского химика-аналитика минералов Г. Линдстрёма (Gustaf Lindström, 1838–1916).

Линнеит (linnaeite) – в честь шведского ботаника и таксономиста К. Линнея (Carolus Linnaeus, 1707–1778).

Лиоттит (liottite) – в честь итальянского коллекционера минералов Л. Лиотти (Luciano Liotti), который предоставил первый образец минерала из Тосканы.

Липскомбит (lipscombite) – в честь американского физико-химика и кристаллографа, лауреата Нобелевской премии

У. Н. Липскомба мл. (William Nunn Lipscomb, Jr., р. 1919) из Гарвардского университета.

Лироконит (liroconite) – от греч. *светлый* и *порошок*; за светло-синюю до зеленого черту (цвет порошка).

Лискирдит (liskeardite) – по месту находки в Лискирде, Корнуолл, Англия.

Литидионит (lithidionite) – от греч. *галька*; очевидно, за нахождение минерала в виде мелких лапиллевидных обломков.

Литиофилит (lithiophilite) – за содержание лития и от греч. *друг*; за состав.

Литиофорит (lithiophorite) – от греч. *нести*; за присутствие лития в составе минерала.

Литиофосфат (lithiophosphate) – по составу: литий (*lithi*um) и фосфат (*phosphat*e).

Ловдарит (lovdarite) – от рус. *подарок Ловозера*; как отражение места находки на горе Карнасурт, Ловозерский щелочной массив, Кольский полуостров, СССР.

Ловенит (lavenite) – по месту находки на острове Ловен, Лангесуннс-фьорд, южная Норвегия.

Ловерингит (loveringite) – в честь австралийского геохимика Дж. Ф. Ловеринга (John Francis Lovering, р. 1930), Австралийский национальный университет, Канберра.

Ловозерит (lovozerite) – по месту находки в Ловозерском щелочном массиве, Кольский полуостров, СССР.

Лозейит (loseyite) – в честь С. Р. Лозейя (Samuel R. Lossey, 1833? – 1906?), коллекционера минералов из Франклина, Нью-Джерси, США.

Локкаит (lokkaite) – в честь финского химика Л. Локки (Lauri Lokka), Геологическая служба Финляндии.

Ломоносовит (lomonosovite) – в честь русского естествоиспытателя и минералога М. В. Ломоносова (1711–1765).

Ломонтит (laumontite) – в честь француза Ф. П. Н. Ж. де Ломонта (François Pierre Nicolas Gillet de Laumont, 1747–1834), первым нашедшего этот минерал в Бретани, Франция.

Лонгбанит (langbanite) – по месту находки в Лонгбане, Вермланд, Швеция.

Лонсдейлит (lonsdaleite) – в честь английского кристаллографа Кетлин Лонсдейл (Kathleen (Yardley) Lonsdale, 1903–1971).

Лонэит (launayite) – в честь французского геолога Л. А. А. де Лонэ (Louis A. A. de Launay, 1860–1838), изучавшего образование месторождений полезных ископаемых.

Лопарит (loparite) – от рус. *лопари* – названия местных жителей Кольского полуострова.

Лопецит (lopezite) – в честь Э. Лопеца (Emiliano Lopez), коллекционера минералов из Икике, Чили, связанного с нитратными разработками.

Лорандит (lorandite) – в честь венгерского физика Э. Лоранда (Eötvös Lorand) из Будапешта.

Лоранскит (loranskite) – в честь А. М. Лоранского (1847–?), инспектора Горного института в Санкт-Петербурге.

Лоренценит (lorenzenite) – в честь датского минералога И. Т. Лоренцена (Johannes Theodor Lorenzen, 1855–1884), исследователя минералов Гренландии.

Лореттоит (lorettoite) – по месту находки в Лоретто, штат Теннесси, США.

Лохлинит (loughlinite) – в честь Г Ф. Лохлина (Gerald Francis Loughlin, 1880–1946), главного геолога Геологической службы США, много сделавшего для поддержки исследований в области минералогии.

Лудламит (ludlamite) – в честь Г. Лудлема (Henry Ludlam, 1824–1880), английского минералога и коллекционера из Лондона.

Лудлокит (ludlockite) – в честь Ф. Лудлоу Смита III (Frederick Ludlow Smith, III) и Ч. Лока Кея (Charles Locke Key), американских коллекционеров минералов из Нью-Джерси, предоставивших первые образцы для исследования.

Луэтеит (luetheite) – в честь Р. Д. Луэта (Ronald D. Luethe), американского геолога из Дугласа, штат Аризона, первым нашедшего минерал.

Луешит (lueshite) – по месту находки в Луеше, севернее Гома, Заир.

Льюизит (lewisite) – в честь У. Дж. Льюиса (William James Lewis, 1847–1926), профессора Кембриджского университета, Англия.

Льюистонит (lewistonite) – по месту находки в Льюистоне, штат Юта, США.

Людвигит (ludwigite) – в честь австрийского химика Э. Людвига (Ernst Ludwig, 1842–1915), Венский университет.

Люнебургит (lueneburgite) – по месту находки в Люнебурге, Ганновер, ФРГ.

Люсюнгит (lusungite) – по месту находки близ реки Люсюнгу, Заир.

Люцонит (luzonite) – по месту находки в Манкайан, остров Лусон, Филиппинские острова.

Ляпис-лазурь (lapis lazuli) – разновидность лазурита; от лат. *камень* и перс. *синий*.

М

Магадиит (magadiite) – по месту находки на озере Магади, Кения.

Магбасит (magbasite) – по составу: магний (*magn*esium), барий (*ba*rium) и силикат (*si*licate).

Маггемит (maghemite) – по первым слогам от *магнетита* и *гематита*; за магнетизм и состав.

Магнезиоаксинит (magnesioaxinite) – по составу подобен аксиниту, но с преобладанием магния.

Магнезиоарфведсонит (magnesioarfvedsonite) – по составу подобен арфведсониту, но с преобладанием магния.

Магнезиоастрофиллит (magnesiumastrophyllite) – по составу подобен астрофиллиту, но с преобладанием магния.

Магнезиокатофорит (magnesiokatophorite) – по составу подобен катофориту, но с преобладанием магния.

Магнезиокопиапит (magnesiocopiapite) – по составу подобен копиапиту, но с преобладанием магния.

Магнезиорибекит (magnesioriebeckite) – по составу подобен рибекиту, но с преобладанием магния.

Магнезиоферрит (magnesioferrite) – по составу: магний (*magnes*ium) и окисное железо (*ferr*ic).

Магнезиохромит (magnesiochromite) – по составу подобен хромиту, но с преобладанием магния.

Магнезит (magnesite) – по составу: содержит магний.

Магнетит (magnetite) – старый термин, обычно приписываемый названию местности *Магнезия* в Фессалии, Греция; некоторые авторы считают это название производным от *Магнес* – имени пастуха, который первым открыл минерал на горе Ида, заметив, что гвозди его башмаков и железный наконечник посоха прилипают к породе.

Магнетоплюмбит (magnetoplumbite) – за магнитные свойства и присутствие свинца (*plumb*um) в его составе.

Магний-хлорофёницит (magnesium-chlorophoenicite) – по составу подобен хлорофёнициту, но с преобладанием магния.

Магний-циппеит (magnesium-zippeite) – по составу подобен циппенту, но с преобладанием магния.

Магниотриплит (magniotriplite) – по составу подобен триплиту, но с преобладанием магния.

Магноколумбит (magnocolumbite) – по составу подобен манганоколумбиту или ферроколумбиту, но с преобладанием магния.

Магнофорит (magnophorite) – по составу: от названия элемента *магний* и от греч. *носить.*

Магнуссонит (magnussonite) – в честь Н. Г Магнуссона (Nils Harald Magnusson, р. 1890), директора Геологической службы Швеции.

Майенит (mayenite) – по месту находки близ Майена, массив Эйфель, Рейнланд-Палатинате, ФРГ

Майерсит (miersite) – в честь английского минералога Г М. Майерса (Henry Alexander Miers, 1858–1942) из Оксфордского университета.

Майзерит (miserite) – в честь американского геолога Х. Д. Майзера (Hugh Dinsmore Miser, 1884–1969), Геологическая служба США.

Майченерит (michenerite) – в честь канадского геолога Ч. Э. Майченера (Charles Edward Michener, р. 1907) из Canadian Nickel Company, Торонто, изучившего минерал.

Макатит (makatite) – от масайского (Кения) слова, означающего *сода*; за высокое содержание натрия в минерале.

Макговернит (mcgovernite) – в честь Дж. Дж. Мак-Говерна (J. J. McGovern, ? – 1915), американского коллекционера минералов из Франклина, Нью-Джерси.

Макдональдит (macdonaldite) – в честь американского вулканолога Г. А. Макдональда (Gordon Andrew Macdonald, 1911–1978), Гавайский университет.

Македонит (macedonite) – по месту находки в Македонии, Югославия.

Макейит (mackayite) – в честь Дж. У. Маккея (John William Mackay, 1831–1902), ирландца по происхождению, предпринимателя (рудник Комсток-Лоуд) и благотворителя Горной школы Маккея, Университет штата Невада.

Макинавит (mackinawite) – по месту находки на руднике Макиноу, округ Снохомиш, штат Вашингтон.

Маккельвиит (mckelveyite) – в честь американского геолога В. Э. Мак-Келви (Vincent Ellis McKelvey, р. 1916), директора Геологической службы США.

Маккинстриит (mckinstryite) – в честь американского геолога Х. Э. Мак-Кинстри (Hugh Exton McKinstry, 1896–1961) из Гарвардского университета.

Макконнелит (macconnellite) – в честь геолога Р. Б. Мак-Коннела (Richard Bradford McConnell), директора Геологической службы Гайаны.

Макэлистерит (mcallisterite) – в честь американского геолога Дж. Ф. Мак-Элистера (James Franklin McAllister, р. 1911) из Геологической службы США, первым нашедшего минерал в долине Смерти, Калифорния.

Малакон (malacon) – разновидность циркона; от греч. *мягкий.*

Маланит (malanite) – по месту находки в Китае; определенное название места не указано.

Малахит (malachite) – от греч. *мальва*; за зеленый цвет.

Малаяит (malayaite) – по месту находки в Пераке, Малайзия.

Малладрит (malladrite) – в честь итальянского вулканолога А. Малладра (Alessandro Malladra, 1868–1945), директора обсерватории на Везувии.

Маллардит (mallardite) – в честь французского минералога и кристаллографа Ф. Э. Малларда (François Ernest Mallard, 1833–1894).

Мальдонит (maldonite) – по месту находки в Малдоне, штат Виктория, Австралия.

Манандонит (manandonite) – по месту находки на реке Манандона, Мадагаскар.

Манассеит (manasseite) – в честь Э. Манассе (Ernesto Manasse, 1875–1922), итальянского химика, минералога и петрографа из университета Флоренции.

Манганаксинит (manganaxinite) – по составу подобен аксиниту, но с преобладанием марганца.

Манганбабингтонит (manganbabingtonite) – по составу подобен бабингтониту, но с преобладанием марганца.

Манганбелянкинит (manganbelyankinite) – по составу подобен белянкиниту, но с преобладанием марганца.

Манганберцелиит (manganberzeliite) – по составу подобен берцелииту, но с преобладанием марганца.

Мангангумит (manganhumite) – по составу подобен гумиту, но с преобладанием марганца.

Манганит (manganite) – по составу: содержит марганец.

Манган-нептунит (mangan-neptunite) – по составу подобен нептуниту, но с преобладанием марганца.

Манганозит (manganosite) – по составу: содержит марганец.

Манганоколумбит (manganocolumbite) – по составу подобен магнолоколумбиту или ферроколумбиту, но с преобладанием марганца.

Манганолангбейнит (manganolangbeinite) – по составу подобен лангбейниту, но с преобладанием марганца.

Манганостибит (manganostibite) – по составу: содержит марганец (*mangan*ese) и сурьму (*stib*ium).

Манганотанталит (manganotantalite) – по составу подобен ферротанталиту, но с преобладанием марганца.

Манганпиросмалит (manganpyrosmalite) – по составу подобен пиросмалиту, но с преобладанием марганца.

Манганхёрнесит (manganese-hoernesite) – по составу подобен хёрнеситу, но с преобладанием марганца.

Манганшадлунит (manganese-shadlunite) – по составу подобен шадлуниту, но с преобладанием марганца.

Мандариноит (mandarinoite) – в честь Дж. А. Мандарино (Joseph Anthony Mandarino, р. 1929), минералога и сотрудника Королевского музея Онтарио, Торонто.

Манжироит (manjiroite) – в честь профессора Манжиро Ватанабе (Manjiro Watanabe, р. 1891) из Токийского университета, Япония.

Мансфильдит (mansfieldite) – в честь американского геолога Дж. Р. Мансфилда (George Rogers Mansfield, 1875–1947), Геологическая служба США.

Маргарит (margarite) – от греч. *жемчуг*; за перламутровый блеск пластинчатых агрегатов.

Маргаросанит (margarosanite) – от греч. *жемчуг* и *дощечка*; за его блеск и строение.

Мариалит (marialite) – в честь Марии-Розы, жены немецкого минералога Г фон Рата (Gerhard von Rath, 1830–1888).

Маричит (marićite) – в честь югославского минералога Л. Марича (Luka Marić) из Загребского университета.

Марказит (marcasite) – термин, производный от арабского или мавританского слова, применявшегося к пириту и другим веществам.

Марокит (marokite) – по месту находки в Марокко.

Маррит (marrite) – в честь английского геолога Дж. Э. Марра (John Edward Marr, 1857–1933), Кембридж.

Мартозит (marthozite) – в честь Э. Мартоза (Aime Marthoz, 1894–1962), генерального директора Горного союза Верхней Катанги, Африка.

Маршит (marshite) – в честь К. У. Марша (C. W. Marsh), первым описавшего этот минерал.

Масканьит (mascagnite) – в честь итальянского анатома П. Масканьи (Paolo Mascagni, 1752–1815) из университета Сиены, первым описавшего эту природную соль.

Массикот (massicot) – от франц. названия окиси свинца, связано с исп. *mazacote*, имеет долгую историю, возможно, арабское происхождение.

Масутомилит (masutomilite) – в честь К. Масутоми (Kazunosuke Masutomi) – японского любителя-минералога и коллекционера.

Масюйит (masuyite) – в честь бельгийского геолога Г Масюи (Gustav Masuy, ? – 1945).

Матильдит (matildite) – по месту находки на руднике Матильда близ Морокочи, Перу.

Матлокит (matlockite) – по месту находки в Матлоке, графство Дерби, Англия.

Матраит (matraite) – по месту находки в горах Матра, Венгрия,

Маттагамит (mattagamite) – по месту находки вблизи озера Маттагами, Квебек, Канада.

Маттеучит (matteuccite) – в честь итальянского вулканолога В. Маттеучи (Vittorio Matteucci, 1862–1902), директора обсерватории на Везувии.

Матулаит (matulaite) – в честь Маргарет Матулы (Margaret Matula), любительницы-минералога из Аллентауна, штат Пенсильвания, которая предоставила образцы минерала для его изучения.

Маунтейнит (mountainite) – в честь Э. Д. Маунтейна (Edgar Donald Mountain), геолога из Родезийского университета, Грееймстаун, ЮАР.

Мауфит (maufite) – в честь английского геолога Г Б. Мауфа (Herbert Brantwood Maufe, 1879–1946), директора Южно-Родезийской геологической службы.

Маухерит (maucherite) – в честь немецкого торговца минералами В. Маухера (Wilhelm Maucher, 1879–1930) из Мюнхена.

Махачкиит (machatschkiite) – в честь Ф. К. Л. Махачки (Felix Karl Ludwig Machatschki, 1895–1970), австрийского минералога, работавшего в Тюбингене, Мюнхене и Вене.

Маццит (mazzite) – в честь итальянского минералога Ф. Мацци (Fiorenzo Mazzi) из университета Павии.

Маякит (majakite) – по месту находки на руднике Маяк, Талнахское месторождение, Норильск, СССР.

Мбозиит (mboziite) – по месту находки в сиенито-габбровом комплексе Мбози, юго-западная Танганьика.

Меджорит (majorite) – в честь А. Меджора (Alan Major), принимавшего участие в исследованиях по синтезу граната из пироксенов.

Медь (cooper) – в английском языке от лат. *купрум* (cuprum), которое в свою очередь происходит от греч. *кипр*, по месту находки на острове Кипр.

Меершаум (meerschaum) – синоним сепиолита; от нем. *морская пена*; за легкость и цвет.

Мезолит (mesolite) – от греч. *средний*; за состав, промежуточный между натролитом и сколецитом.

Мейергофферит (meyerhofferite) – в честь немецкого химика В. Мейергоффера (Wilhelm Meyerhoffer, 1864–1906), синтезировавшего минерал.

Мейкснерит (meixnerite) – в честь австрийского минералога Г. Г. Мейкснера (Heinrich Herman Meixner, р. 1908) из Зальцбургского университета.

Меймакит (meymacite) – по месту находки в Меймаке, Коррез, Франция.

Мейонит (meionite) – от греч. *меньший*; за то, что пирамиды кристаллов менее острые, чем у везувиана, с которым он был найден вместе.

Меланит (melanite) – разновидность андрадита; от греч. *черный*; за цвет.

Меланованадит (melanovanadite) – от греч. *черный* и названия элемента *ванадий*; за цвет и состав.

Меланостибит (melanostibite) – от греч. *черный* и названия элемента сурьма (*stibium*); за цвет и состав.

Меланотекит (melanotekite) – от греч. *черный* и *плавиться*; за то, что он превращается в черные шарики при плавлении в пламени паяльной трубки.

Меланофлогит (melanophlogite) – от греч. *черный* и *быть сожженным*; за то, что минерал становится черным с поверхности при нагревании в пламени паяльной трубки.

Меланоцерит (melanocerite) – от греч. *черный* и названия элемента *церий*; за цвет и состав.

Мелантерит (melanterite) – от греч. *черная металлическая краска*; использовался для получения купороса, образующегося как побочный продукт при получении меди (хотя он является сульфатом железа).

Мелилит (melilite) – от греч. *мёд*; за обычно желтый цвет минерала.

Мелифанит (meliphanite) – от греч. *мёд* и *казаться*; за медово-желтый цвет.

Мелковит (melkovite) – в честь советского минералога В. Г. Мелкова.

Меллит (mellite) – от греч. *мёд*; за медово-желтый цвет.

Мелонжозефит (melonjosephite) – в честь бельгийского минералога Ж. Мелона (Joseph Melon) из Льежского университета.

Мелонит (melonite) – по месту находки на руднике Мелонес, округ Калаверас, штат Калифорния, США.

Мендипит (mendipite) – по месту находки в Мендип-Хиллсе, графство Сомерсет, Англия.

Мендоцит (mendozite) – по месту находки в Мендосе, Аргентина.

Менегинит (meneghinite) – в честь Дж. Менегини (Giuseppi Meneghini, 1811–1889) из Пизы, Италия, первым нашедшего образцы с этим минералом.

Мервинит (merwinite) – в честь американского геолога и минералога Г Э. Мервина (Herbert Eugene Merwin, 1878–1963) из института Карнеги, Вашингтон, округ Колумбия.

Мёрдокит (murdochite) – в честь американского минералога Дж. Мёрдока (Joseph Murdoch, 1890–1973), Калифорнийский университет, Лос-Анджелес.

Меренскиит (merenskyite) – в честь южноафриканского геолога Г Меренски (Hans Merensky, 1871–1952), именем которого названа скалистая гряда в западном Бушвелде, Трансвааль, где встречается минерал.

Меркаллит (mercallite) – в честь итальянского вулканолога Дж. Меркалли (Giuseppi Mercalli, 1850–1914), директора обсерватории на Везувии.

Мерлиноит (merlinoite) – в честь итальянского кристаллографа С. Мерлино (Stefano Merlino, р. 1938) из университета Пизы.

Меррихьюит (merrihueite) – в честь К. М. Меррихью (Craig M. Merrihue), Смитсоновская астрофизическая обсерватория.

Мертиит (mertieite) – в честь американского геолога из Геологической службы США Дж. Б. Мерти мл. (John Beaver Mertie, Jr., р. 1888), изучавшего платиновые россыпи в Гудньюс-Бей, Аляска, США.

Месселит (messelite) – по месту находки в Месселе, Гессен, ФРГ

Метаалуноген (meta-alunogen) – от греч. *мета* (обозначающего *через, переходный, промежуточный*) и алуногена; более низкий гидрат, чем алуноген.

Метаалюминит (meta-aluminite) – от греч. *мета* и от алюминита; более низкий гидрат, чем алюминит.

Метаанколеит (meta-ankoleite) – от греч. *мета*, указывающего на низкое гидратационное состояние, и по месту находки в районе Анколе, Уганда.

Все о геологии
http://geo.web.ru/

Метаборит (metaborite) – по составу: отвечает метаборной кислоте.

Метавандендрисшеит (metavandendriesscheite) – от греч. *мета* и вандендрисшеита; более низкий гидрат, чем вандендрисшеит.

Метавануралит (metavanuralite) – от греч. *мета* и ванурадита; более низкий гидрат, чем ванурадит.

Метаварисцит (metavariscite) – от греч. *мета* и варисцита; эти два минерала диморфны.

Метавивианит (metavivianite) – от греч. *мета* и вивианита; эти два минерала диморфны.

Метавоксит (metavauxite) – от греч. *мета* и воксита; минерал является более высоким гидратом, чем воксит.

Метавольтин (metavoltine) – от греч. *мета* (здесь означает предлог *с*) и вольтина; в первом местонахождении был найден в тесной ассоциации с вольтином.

Метагогманнит (metahohmannite) – от греч. *мета* и гогманнита; более низкий гидрат, чем гогманнит.

Метадельриоит (metadelrioite) – от греч. *мета* и дельриоита; более низкий гидрат, чем дельриоит.

Метадженнит (metajennite) – от греч. *мета* и дженнита; более низкий гидрат, чем дженнит.

Метакалерит (metakahlerite) – от греч. *мета* и калерита; более низкий гидрат, чем калерит.

Метакальциоураноит (metacalciouranoite) – от греч. *мета* и кальциоураноита; более низкий гидрат, чем кальциоураноит.

Метакирхеймерит (metakirchheimerite) – от греч. *мета* (указание на низкое гидратное состояние) и в честь немецкого геолога Ф. В. Кирххеймера (Franz Waldemar Kirchheimer, р. 1911), директора Геологического управления в Вюртемберг-Бадене, ФРГ

Металодевит (metalodevite) – от греч. *мета* (указание на низкое гидратное состояние) и по месту находки в Лодеве, Франция.

Метановачекит (metanovacekite) – от греч. *мета* и новачекита; более низкий гидрат, чем новачекит.

Метаотенит (meta-autunite) – от греч. *мета* и отенита; более низкий гидрат, чем отенит.

Метароссит (metarossite) – от греч. *мета* и россита; более низкий гидрат, чем россит.

Метасидеронатрит (metasideronatrite) – от греч. *мета* и сидеронатрита; эти два минерала различаются только по суммарному содержанию воды.

Метастибнит (metastibnite) – от греч. *мета* и стибнита; минералы имеют одинаковый состав, но метастибнит аморфный.

Метаторбернит (metatorbernite) – от греч. *мета* и торбернита; более низкий гидрат, чем торбернит.

Метатюямунит (metatyuyamunite) – от греч. *мета* и тюямунита; более низкий гидрат, чем тюямунит.

Метауранопилит (meta-uranopilite) – от греч. *мета* и уранопилита; более низкий гидрат, чем уранопилит.

Метаураноспинит (metauranospinite) – от греч. *мета* и ураноспинита; более низкий гидрат, чем ураноспинит.

Метаураноцирцит (meta-uranocircite) – от греч. *мета* и ураноцирцита; более низкий гидрат, чем ураноцирцит.

Метахейнрихит (metaheinrichite) – от греч. *мета* и хейнрихита; более низкий гидрат, чем хейнрихит.

Метахьюэттит (metahewettite) – от греч. *мета* и хьюэттита; эти два минерала диморфны.

Метацейнерит (metazeunerite) – от греч. *мета* и цейнерита; более низкий гидрат, чем цейнерит.

Метацеллерит (metazellerite) – от греч. *мета* и целлерита; более низкий гидрат, чем целлерит.

Метациннабарит (metacinnabar) – от греч. *мета* и киновари (cinnabar); за тесную ассоциацию с киноварью.

Меташёпит (metaschoepite) – от греч. *мета* и шёпита; более низкий гидрат, чем шёпит.

Металиодерит (metaschoderite) – от греч. *мета* и шодерита; более низкий гидрат, чем шодерит.

Миаргирит (miargyrite) – от греч. *менее* и *серебро*; он содержит серебра меньше, чем красные серебряные минералы.

Мизенит (misenite) – по месту находки на мысе Мизено близ Неаполя, Италия.

Микроклин (microcline) – от греч. *маленький* и *угол*; за небольшое отклонение углов между плоскостями спайности от 90°

Микролит (microlite) – от греч. *маленький* или *небольшой*, за мелкие размеры кристаллов из первого местонахождения.

Микросоммит (microsommite) – от греч. *небольшой*; за мельчайшие размеры призматических кристаллов и по месту первой находки на Монте-Сомме, Везувий, Италия.

Миксит (mixite) – в честь А. Миксы (А. Mixa), горного служащего из Иохимстали, Чехия, где встречен минерал.

Миларит (milarite) – назван по району Валь-Милар, Швейцария, вопреки тому, что это неправильно, ибо место находки первых образцов Валь-Гиуф.

Миллерит (millerite) – в честь английского минералога

У. Х. Миллера (William Hallowers Miller, 1801–1880) из Кембриджского университета.

Миллисит (millisite) – в честь Ф. Т. Миллиса (F. T. Millis) из Лехи, штат Юта, нашедшего первые образцы минерала.

Миллозевичит (millosevichite) – в честь итальянского минералога Ф. Миллозевича (Federico Millosevich, 1875–1942) из Римского университета.

Миметизит (mimetite) – от греч. *подражатель*; за то, что он напоминает пироморфит.

Минасрагрит (minasragrite) – по месту находки в Минасраге близ Серро-де-Паско, Перу.

Мингуццит (minguzzite) – в честь итальянского минералога К. Мингуцци (Carlo Minguzzi) из университета Павии.

Миниюлит (minyulite) – по месту находки в Миниюло-Уэлл, Дандараган, Западная Австралия.

Миннесотаит (minnesotaite) – по месту находки в штате Миннесота, США.

Мирабилит (mirabilite) – от лат. *удивительная соль* (sal mirable); назван так И. Р. Глаубером (J. R. Glauber, 1603–1668), который был удивлен ее образованием во время опытов.

Митридатит (mitridatite) – по месту находки на горе Митридат, Керченский полуостров, Крым, СССР.

Митчерлихит (mitscherlichite) – в честь немецкого кристаллографа и химика Э. Митчерлиха (Eilhard Mitscherlich, 1794–1863), первым получившего искусственное соединение, подобное минералу.

Мицционит (mizzonite) – от греч. *больший*; за большее значение отношения *c/a* по сравнению с мейонитом, близким минералом.

Мозандрит (mosandrite) – в честь шведского химика и минералога К. Г Мозандера (Carl Gustav Mosander, 1797–1858), открывшего и исследовавшего несколько редкоземельных элементов.

Мозезит (mosesite) – в честь американского минералога А. Дж. Мозеса (Alfred J. Moses, 1859–1920) из Колумбийского университета, Нью-Йорк.

Моихукит (mocihoekite) – по месту находки на ферме Моихук, район Лиденбург, Трансвааль, ЮАР.

Моктесумит (moctezumite) – по месту находки на руднике Моктесума близ Моктесумы на востоке центральной части штата Сонора, Мексика.

Молибденит (molybdenite) – по составу: слово *молибден* является производным от греч. *свинец*.

Молибдит (molybdite) – по составу: окись *молибдена*.

Молибдоменит (molybdomenite) – от греч. *свинец* и *луна*; по составу: содержит свинец и селен (название этого элемента происходит от другого греческого слова, также означающего *луна*).

Молибдофиллит (molybdophyllite) – от греч. *свинец* и *лист*; за состав и листоватое строение.

Молизит (molysite) – от греч. *пятно*; за то, что создает пятнистость лавы, в которой он встречается.

Молуранит (moluranite) – по составу: содержит молибден (*mol*ybdenum) и уран (*uran*ium).

Монацит (monazite) – от греч. *быть одиноким*; за редкость минерала.

Монетит (monetite) – по месту находки на острове Монета в Карибском море.

Монимолит (monimolite) – от греч. *прочный*; за то, что он химическим путем разлагается с огромным трудом.

Моногидрокальцит (monohydrocalcite) – по составу: кальцит с одной (*mono*) молекулой воды (*hydro*).

Монсмедит (monsmedite) – от лат. названия местности Бая-Сприе (*Mons Medius*), район Бая-Маре, Румыния, места находки минерала.

Монтанит (montanite) – по месту находки в штате Монтана, США.

Монтбрейит (montbrayite) – по месту находки на участке Монтбрей, округ Абитиби, Квебек, Канада.

Монтгомериит (montgomeryite) – в честь американского геолога и минералога М. Монтгомери (р. 1909) из колледжа Лафайетт, Истон, штат Пенсильвания, который первым распознал минерал как новый вид.

Монтебразит (montebrasite) – по месту находки в Монтебразе, Крёз, Франция.

Монтепонит (monteponite) – по месту находки около Монте-Понти, остров Сардиния.

Монтичеллит (monticellite) – в честь итальянского минералога Т. Монтичелли (Teodoro Monticelli, 1759–1845).

Монтмориллонит (montmorillonite) – по месту находки в Монтмориллоне, Вьенн, Франция.

Монтрозеит (montroseite) – по месту находки в округе Монтроз, штат Колорадо, США.

Монтроидит (montroydite) – в честь Монтроида Шарпа (Montroyd Sharp), одного из владельцев рудника в округе Брустер, штат Техас, где встречен этот минерал.

Мончеит (moncheite) – по месту находки на Мончегорском месторождении и в Мончетундре, Кольский полуостров, СССР.

Мораесит (moraesite) – в честь бразильского геолога и минералога Л. Ж. де Мораеса (Luciano Jacques de Moraes, р. 1896).

Морганит (morganite) – разновидность берилла; в честь Дж. П. Моргана (John Pierpont Morgan, 1837–1913), американского банкира, филантропа и коллекционера драгоценных камней и произведений искусства.

Морденит (mordenite) – по месту находки близ Мордена, графство Кингс, Новая Шотландия.

Моренозит (morenosite) – в честь сеньора Морено (Señor Moreno, XIX в.) из Испании.

Моринит (morinite) – в честь Морино (Morineau), директора оловянного рудника в Монтбразе, Центральное плато, Франция.

Морион (morion) – разновидность кварца; от лат. *морморион* (mormorion), старого названия минерала, которое использовал Плиний.

Морит (mohrite) – в честь немецкого химика-аналитика К. Ф. Мора (Karl Friedrich Mohr, 1806–1879); искусственное соединение с таким же, как минерал, составом долгое время было известно как соль Мора.

Моссит (mossite) – по месту находки близ Мосса, Норвегия.

Моттрамит (mottramite) – по месту находки в Моттраме, Сент-Эндрью, Чешир, Англия.

Мотукореаит (motukoreaite) – по месту находки на острове Браунс (Мотукореа) в Уайтемата-Харбор, Окленд, Новая Зеландия.

Моурит (mourite) – по составу: молибден (*mo*lybdenum) и уран (*ur*anium).

Моусонит (mawsonite) – в честь Д. Мосона (Douglas Mawson, 1882–1958), австралийского геолога и исследователя Антарктики.

Мочевина (urea) – по названию химического соединения и нахождению в выцветах гуано.

Мошеландсбергит (moschellandsbergite) – по месту находки в Мошеландсберге, Ландсберг, близ Обер-Мошель, Бавария.

Мпоророит (mpororoite) – по месту находки на вольфрамовом месторождении Мпороро, район Кигези, Уганда.

Мрозит (mroseite) – в честь американского минералога Мари

Э. Мроз (Mary E. Mrose, р. 1910) из Геологической службы США.

Муассанит (moissanite) – в честь французского химика Ф. Ф. Г. Муассана (Ferdinand F. Henry Moissan, 1852–1907), открывшего минерал в природных условиях.

Муллит (mullite) – по месту находки на острове Малл (Мулл), Шотландия.

Мунанаит (mounanaite) – по месту находки в Мунана, Верхний Огу, Габон, Африка.

Муратаит (murataite) – в честь К. Дж. Мураты (Kiguma Jack Murata, р. 1909), геохимика из Геологической службы США, Менло-Парк, Калифорния.

Муреит (mooreite) – в честь американского химика Г Э. Мура (Gideon E. Moore, 1842–1895), первого исследователя минералов Франклина, штат Нью-Джерси.

Мурманит (murmanite) – очевидно, по месту находки близ Мурманска, Кольский полуостров, СССР.

Мурхаусит (moorhouseite) – в честь канадского геолога У. У. Мурхауса (Walter Wilson Moorhouse, 1913–1969), университет Торонто.

Мусковит (muscovite) – от *московское стекло* (Muscovy glass), названия, появившегося, когда минерал был впервые описан как минерал из Московии.

Мускоксит (muskoxite) – по месту находки в интрузии Мускокс, Северо-Западные территории, Канада.

Мутманнит (muthmannite) – в честь немецкого химика и кристаллографа Ф. В. Мутманна (Friedrich Wilhelm Muthmann, 1861–1913) из Мюнхена.

Мухинит (mukhinite) – в честь А. С. Мухина, геолога Западно-Сибирского геологического управления, СССР.

Мышьяк (arsenic) – от греч. *сильный* или *мужественный.*

Мэдокит (madocite) – по месту находки в мраморах близ Мэдока, Онтарио, США.

Мэкиненит (mäkinenite) – в честь финского геолога Э. Мэкинена (Eero Mäkinen), первого президента Outokumpu Company, Финляндия.

Мюирит (muirite) – в честь Дж. Мюира (John Muir, 1838–1914), американского геолога и исследователя, первого исследователя геологии гор Сьерра-Невада. Калифорния.

Н

Навахоит (navajoite) – по названию индейского племени *навахо*; найден на территории индейской резервации Навахо, округ Апаче, штат Аризона, США.

Нагельшмидтит (nagelschmidtite) – в честь химика Г. Нагельшмидта (Gunther Nagelschmidt), жившего в Англии.

Нагиагит (nagyagite) – по месту находки в Нагиаге, Трансильвания, Румыния.

Надорит (nadorite) – по месту находки в Джебель-Надоре, Константина, Алжир.

Наждак (emery) – разновидность корунда; в английском языке термин имеет длинную историю; от франц. *emery*, от итал. *smeriglio* и от греч. *смирис* или *смерис*; близко к греч. *мирон* (мазь).

Назинит (nasinite) – в честь итальянского химика Р. Назини (Raffaello Nasini, 1854–1931).

Назонит (nasonite) – в честь американского геолога Ф. Л. Нейсона (Frank Lewis Nason, 1856–1928), Геологическая служба штата Нью-Джерси.

Накасеит (nakaseite) – по месту находки на руднике Накасе, Япония.

Накауриит (nakauriite) – по месту находки в Накаури, префектура Аити, Япония.

Накрит (nacrite) – от франц. *перламутр* (*nacre*); за внешний вид.

Намбулит (nambulite) – в честь профессора М. Намбу (Matsuo Nambu) из Токийского университета, Япония.

Нантокит (nantokite) – по месту находки в Нантоко, Чили.

Наньлинит (nanlingite) – по месту находки в Наньлине, Южный Китай.

Нарсарсукит (narsarsukite) – по месту находки в пегматите Нарсарссуак, южная Гренландия.

Наследовит (nasledovite) – в честь советского геолога Б. Н. Наследова, исследователя минеральных ресурсов Кара-Мазара.

Натисит (natisite) – по составу: Na, Ti, Si.

Натриевые квасцы (soda alum) – по составу: натриевый член группы квасцов.

Натриевый бетпакдалит (sodium betpakdalite) – по составу подобен бетпакдалиту, но с преобладанием натрия.

Натриевый болтвудит (sodium boltwoodite) – по составу подобен болтвудиту, но с преобладанием натрия.

Натриевый ураноспинит (sodium uranospinite) – по составу подобен ураноспиниту и метаураноспиниту, но с преобладанием натрия.

Натроалунит (natroalunite) – по составу подобен алуниту, но с преобладанием натрия.

Натровая селитра (soda niter) – по составу подобна селитре, но с преобладанием натрия.

Натролит (natrolite) – от лат. *натрий* (*natrium*); по составу.

Натромонтебразит (natromontebrasite) – по составу подобен монтебразиту, но с преобладанием натрия.

Натрониобит (natroniobite) – по составу: натрий и ниобий.

Натроотенит (sodium autunite) – по составу подобен отениту, но с преобладанием натрия.

Натросилит (natrosilite) – по составу: натрий (*natr*ium) и кремний (*sil*icon).

Натрофайрчильдит (natrofairchildite) – по составу подобен файрчильдиту, но с преобладанием натрия.

Натрофилит (natrophilite) – от лат. *натрий* (*natr*ium) и от греч. *друг*; по составу.

Натрофосфат (natrophosphate) – по составу: натрий и фосфат.

Натрохальцит (natrochalcite) – по составу: натрий (*natr*ium) и медь (*chalkos*).

Натроциппеит (sodium-zippeite) – по составу подобен циппеиту, но с преобладанием натрия.

Натроярозит (natrojarosite) – по составу подобен ярозиту, но с преобладанием натрия.

Науманнит (naumannite) – в честь немецкого кристаллографа и минералога К. Ф. Науманна (Karl Friedrich Naumann, 1797–1873).

Науяказит (naujakasite) – по месту находки в Науяказике, фьорд Тунугдлиарфик, юго-западная Гренландия.

Нафилдит (nuffieldite) – в честь канадского минералога Э. У. Нафилда (Edward Wilfrid Nuffield, р. 1914), университет Торонто.

Нахколит (nahcolite) – по составу: Na, H, C, O.

Нашатырь (salammoniac) – первоначально *соль аммония*; от средневекового лат. *соль Аммона*; использовалось как название для обычной соляной породы из района оракула Аммона в Египте: позже название относилось к данному соединению, которое изготовлялось в Египте.

Нейборит (neighborite) – в честь американского геолога Ф. Нейбора (Frank Neighbor) из Sun Oil Company, Каспер, штат Вайоминг.

Все о геологии
http://geo.web.ru

Нейит (neyite) – в честь канадского геолога Ч. С. Нея (Charles Stuart Ney, 1918–1975), Северный Ванкувер, Британская Колумбия, за первые исследования месторождения, где был открыт этот минерал.

Некоит (nekoite) – производное от окенита, путем перестановки первых четырех букв становится *неко*; минералы очень сходны.

Ненадкевичит (nenadkevichite) – в честь советского минералога и геохимика К. А. Ненадкевича (1880–1963).

Неотокит (neotocite) – от греч. *новорожденный;* за вторичное происхождение.

Нептунит (neptunite) – от лат. *Нептун*; бог моря в римской мифологии; за то, что он был найден вместе с эгирином, который в свою очередь назван по Эгиру – скандинавскому богу моря.

Непуит (nepouite) – по месту находки в Непуи, Новая Каледония.

Несквегонит (nesquehonite) – по месту находки в Несквегонинг близ Лансфорда, округ Карбон, штат Пенсильвания, США.

Нефелин (nepheline) – от греч. *облако*; за то, что при погружении в кислоту становится мутным.

Нефрит (nephrite) – разновидность актинолита; от лат. *почечный камень* (lapis nephriticus); его носили как средство от болезней почек.

Ниггliит (niggliite) – в честь швейцарского минералога П. Ниггли (Paul` Niggli, 1888–1953), Цюрихский университет.

Нигерит (nigerite) – по месту находки в провинции Кабба, центральная Нигерия.

Ниеререит (nyerereite) – в честь Ю. К. Ньерере (Julius K. Nyerere, р. 1922), бывшего учителя, затем президента Танзании – страны, где был открыт минерал.

Никелин (nickeline) – от нем. Kupfernickel и Nickel; см. объяснения названий никколита и никеля.

Никель (nickel) – от нем. Nickel, производное от названия минерала Kupfernickel, означающего *дьявольская медь*; считалось, что минерал (арсенид никеля) содержит медь, но в недостаточном для добычи количестве.

Никельблёдит (nickelbloedite) – по составу подобен блёдиту (астраханиту), но с преобладанием никеля.

Никельгексагидрит (nickel hexahydrite) – по составу подобен гексагидриту, но с преобладанием никеля.

Никель-железо (nickel-iron) – по составу: сплав этих двух металлов.

Никельскуттерудит (nickel-skutterudite) – по составу подобен скуттерудиту, но с преобладанием никеля.

Никельциппеит (nickel-zippeite) – по составу подобен циппеиту, но с преобладанием никеля.

Никколит (niccolite) – синоним никелина; от niccolum, латинизированной формы первоначально немецкого названия Kupfernickel, что значит *дьявольская медь*; считалось, что минерал (арсенид никеля) содержит медь, но в недостаточном для добычи количестве.

Нимит (nimite) – по начальным буквам названия *Национальный Институт Металлургии (NIM)*, ЮАР.

Нингиоит (ningyoite) – по месту находки на руднике Нингиотоге, префектура Тоттори, Япония.

Нинингерит (niningerite) – в честь ученого, занимающегося изучением метеоритов, Г. Х. Нининджера (Harvey Harlow Nininger, р. 1887), из Седонии, штат Аризона, США.

Ниобофиллит (niobophyllite) – от названия элемента *ниобий* и от греч. *лист*; за слюдистую природу.

Ниобоэшинит (niobo-aeschynite) – по составу подобен эшиниту, но с преобладанием ниобия.

Ниокалит (niocalite) – по составу: ниобий (*nio*bium) и кальций (*ca*lcium).

Нисбит (nisbite) – по составу: Ni и Sb.

Ниссонит (nissonite) – в честь У. Х. Ниссона (William H. Nisson, 1912 – 1965), американского минералога-любителя из Петалумы, Калифорния, выполнившего предварительные химические определения минерала.

Нитробарит (nitrobarite) – по составу: барий (*bar*ium) и нитрат (*nitr*ate).

Нитрокальцит (nitrocalcite) – по составу: нитрат (*nitr*ate) кальция (calcium).

Нитромагнезит (nitromagnesite) – по составу: *нитр*ат (*nitr*ate) магния (*magnes*ium).

Нифонтовит (nifontovite) – в честь советского геолога Р. В. Нифонтова.

Ноблеит (nobleite) – в честь американского геолога Л. Ф. Нобла (Levi Fatzinger Noble, 1882 – 1965), Геологическая служба США.

Новакит (novakite) – в честь чешского минералога И. Новака (Jiri Novak, р. 1902), из Карлова университета в Праге.

Новацкиит (nowackiite) – в честь швейцарского кристаллогра-

фа В. Новацки (Werner Nowacki, р. 1909) из Бернского университета.

Новачекит (novačekite) – в честь чешского минералога Р. Новачека (Radim Nováček, 1905–1942).

Нозеан (nosean) – в честь немецкого минералога К. В. Нозе (Karl Wilhelm Nose, 1753? – 1835), Брансуик.

Ноланит (nolanite) – в честь американского геолога Т. Б. Нолана (Thomas Brennan Nolan, р. 1901), директора Геологической службы США.

Нонтронит (nontronite) – по месту находки в районе Нонтрон близ селения Сент-Пардукс, Франция.

Норбергит (norbergite) – по месту находки в Норберге, Швеция.

Норденшельдин (nordenskiöldine) – в честь шведского минералога и путешественника Н. А. Э. Норденшельда (Nils Adolf Erik Nordenskiöld, 1832 – 1901).

Нордит (nordite) – от слова *норд* (север); по месту находки на севере, в Ловозерских тундрах, Кольский полуостров, СССР.

Нордстрандит (nordstrandite) – в честь Р. А. Ван-Нордстранда (Robert A. Van Nordstrand) из Харви, Синклеровская исследовательская лаборатория, штат Иллинойс, США.

Норсетит (norsethite) – в честь К. Норсета (Keith Norseth), инженера-геолога месторождения троны в Уэствако, округ Суитуотер, штат Вайоминг, США.

Нортупит (northupite) – в честь американского бакалейного торговца Ч. Г. Нортупа (Charles H. Northup, 1861 – ?) из Сан-Джос, Калифорния, нашедшего первый образец этого минерала.

Нсутит (nsutite) – по месту находки в Нсута, Гана.

Ньюбериит (newberyite) – в честь австралийского геолога Дж. К. Ньюбери (James Cosmo Newbery, 1843 – 1895) из Мельбурна.

О

Обманка (blende) – устаревший термин, в английский язык пришел от нем. *blenden*, означающего *ослеплять* или *обманывать*; применялся, например, к сфалериту, потому что он часто напоминает галенит, хотя не содержит свинца.

Обручевит (obruchevite) – в честь русского советского геолога В. А. Обручева (1863 – 1956).

Оверит (overite) – в честь Э. Дж. Овера мл. (Edwin J. Ower, Jr., 1905 – 1963), американского коллекционера минералов из

Колорадо-Спрингс, штат Колорадо, который собрал образцы минерала.

Овихиит (owyheeite) – по месту находки в округе Овайхи, штат Айдахо.

Окартит (hocartite) – в честь французского кристаллографа Р. Ж. Окарта (Raymond Jean Hocart, р. 1896), Парижский университет.

Окенит (okenite) – в честь немецкого естествоиспытателя Л. Окена (Lorenz Oken, 1779 – 1851) из Мюнхена.

Оксаммит (oxammite) – по составу: оксалат (*ox*alate) аммония (*amm*onium).

Олзахерит (olsacherite) – в честь аргентинского минералога Х. А. Олзахера (Juan A. Olsacher, 1903 – 1964), университет Кордовы.

Оливенит (olivenite) – назван за оливково-зеленый цвет.

Оливин (olivine) – назван за оливково-зеленый цвет.

Олигоклаз (oligoclase) – от греч. *маленький* и *трещина*, так как считалось, что он имеет менее совершенную спайность, чем близкий к нему альбит.

Олмстедит (olmsteadite) – в честь М. Олмстеда (Milo Olmstead), американского любителя микроминералов из Рапид-Сити, штат Южная Дакота, который первым отметил минерал.

Олово (tin) – в английском языке от староанглийского названия этого металла; связано с голл. *tin* и нем. Zinn.

Ольдгамит (oldhamite) – в честь Т. Ольдхема (Thomas Oldham, 1816 – 1878), директора Геологической службы Индии (1850 – 1876).

Ольшанскит (olshanskyite) – в честь советского физико-геохимика Я. И. Ольшанского (1912 – 1958).

Омфацит (omphacite) – от греч. *незрелый виноград*; за характерный зеленый цвет.

Оникс (onyx) – разновидность кварца и кальцита; от древнегреческого слова, означающего *лапа, палец, копыто*, полосчатый драгоценный камень.

Оноратоит (onoratoite) – в честь итальянского минералога Э. Онорато (Ettore Onorato, р. 1899).

Опал (opal) – от санскритского *камень* или *благородный камень*.

Ордоньезит (ordonezite) – в честь мексиканского геолога Э. Ордоньеза (Ezequiel Ordóñes, 1867 – 1950), директора Геологического института Мексики.

Орегонит (oregonite) – по месту находки в штате Орегон, США.

Ориентит (orientite) – по месту находки в Орьенте, Куба.

Орселит (orcelite) – в честь французского минералога Ж. Орселя (Jean Orcel, p. 1896).

Ортоантигорит (orthoantigorite) – за его кристаллическую сингонию – ромбический (*ortho*rhombic), диморфен с антигоритом.

Ортоклаз (orthoclase) – от греч. *прямой* и *трещина*; за прямой угол (90°) между плоскостями спайности.

Ортопинакиолит (orthopinakiolite) – за его кристаллическую сингонию, ромбический (*ortho*rhombic), диморфен с пинакиолитом.

Ортоферросилит (orthoferrosilite) – за его кристаллическую сингонию, ромбический (*ortho*rhombic), диморфен с клиноферросилитом.

Ортохризотил (orthochrysotile) – за его кристаллическую структуру ромбический (*ortho*rhombic), диморфен с хризотилом.

Ортошамозит (orthochamosite) – за его кристаллическую сингонию, ромбический (*ortho*rhombic), диморфен с шамозитом.

Ортоэрикссонит (orthoericssonite) – за его кристаллическую сингонию, ромбический (*ortho*rhombic), диморфен с эрикссонитом.

Орфеит (orpheite) – от греч. *Орфей*, имени мифологического музыканта, по преданию воспевавшего Родопы, Болгария, где и был найден минерал.

Осаризаваит (osarizawaite) – по месту находки на медном руднике Осаризава, префектура Акита, Япония.

Осарсит (osarsite) – по составу: содержит осмий (*os*mium) и мышьяк (*ars*enic).

Осборнит (osbornite) – в честь Дж. Осборна (George Osborne), приславшего в Лондон образец, в котором был открыт минерал.

Осмий (osmium) – от греч. *обоняние*.

Осмирид (osmiridium) – по составу: осмий (*osm*ium) и иридий (*irid*ium).

Остербошит (oosterboschite) – в честь М. Р. Остербоша (M. R. Oosterbosch), принимавшего участие в освоении рудников в Катанге, где открыт минерал.

Осумилит (osumilite) – по месту находки в *Осуми*, старое название района в Саккабира, Кюсю, Япония.

Отавит (otavite) – по месту находки в Цумебе близ Отави, Намибия.

Отеманит (ottemannite) – в честь немецкого минералога И. Отемана (Joachim Ottemann, p. 1914), Гейдельберг.

Отенит (autunite) – по месту находки в Отен, Франция.

Оттрелит (ottrelite) – разновидность хлоритоида; по месту находки в кристаллических сланцах близ Оттрез, белгийской деревни на границе с Люксембургом.

Отуэйит (otwayite) – в честь Ч. Отуэя (Charles Otway) из Госнелса, Западная Австралия, владельца горной выработки, который оказал помощь в отборе образца.

Оффретит (offretite) – в честь профессора А. Ж. Ж. Оффре (Albert Jules Joseph Offret, 1857 – ?) из Лиона, Франция.

П

Пабстит (pabstite) – в честь американского минералога А. Пабста (Adolf Pabst, р. 1899) из Калифорнийского университета, Беркли.

Павонит (pavonite) – от лат. *павлин* (pavo); в честь канадского минералога М. А. Пикока (Martin Alfred Peacock, 1898–1950); peacock по-англ. также *павлин.*

Паксит (paxite) – от лат. *мир* (*pax*).

Палермоит (palermoite) – по месту находки в пегматитах Палермо, Северный Гротон, штат Нью-Гэмпшир, США.

Палладий (palladium) – по названию малой планеты *Паллада* (по имени греческой богины Афины), открытой почти одновременно с минералом.

Палладоарсенид (palladoarsenide) – по составу: арсенид (*arsenide*) палладия (*pallad*ium).

Палладобисмутарсенид (palladobismutharsenide) – по составу: палладий (*pallad*ium), висмут (*bismuth*) и мышьяк (*arsen*ic).

Палладсеит (palladseite) – по составу: палладий (*pallad*ium) и *Se.*

Палыгорскит (palygorskite) – по месту находки на Палыгорской станции, втором руднике на реке Поповка, Урал, СССР.

Пальмьерит (palmierite) – в честь итальянского вулканолога П. Пальмьери (Luigi Palmieri, 1807 – 1896), директора обсерватории на Везувии.

Пандаит (pandaite) – по месту находки в Панда-Хилле, Танганьика.

Панетит (panethite) – в честь Ф. А. Панета (Friedrich Adolf Paneth, 1887 – 1958), директора Института Макса Планка, Майнц, ФРГ, внесшего большой вклад в изучение метеоритов.

Паоловит (paolovite) – по составу: *палладий* (palladium) и *олово* (tin).

Папагоит (papagoite) – по названию индейского племени *папаго*, которое некогда обитало в районе, где расположен центр горной промышленности в Ахо, штат Аризона, США.

Параалюмогидрокальцит (para-alumohydrocalcite) – от греч. *пара*, означающего *вне*, *возле*, *рядом*, и алюмогидрокальцита; минералы близко связаны химически, но данный минерал содержит больше воды.

Парабутлерит (parabutlerite) – от греч. *пара* и бутлерита; диморфен с бутлеритом.

Паравитчит (paraveatchite) – от греч. *пара* и витчита; минералы тесно связаны, но различаются размерами кристаллических ячеек.

Паравоксит (paravauxite) – от греч. *пара* и воксита; за химическую взаимосвязь с вокситом.

Парагонит (paragonite) – от греч. *ввести в заблуждение*; вначале был принят за тальк.

Парагопеит (parahopeite) – от греч. *пара* и гопеита; диморфен с гопеитом.

Парагуанахуатит (paraguanajuatite) – от греч. *пара* и гуанахуатита; диморфен с гуанахуатитом.

Парадамин (paradamite) – от греч. *пара* и адамина; диморфен с адамином.

Параджемсонит (parajamesonite) – от греч. *пара* и джемсонита; диморфен с джемсонитом.

Парадокразит (paradocrasite) – от греч. *против ожидания* (*парадокс*) и *смесь*; открыт во время изучения дискразита, названного от греч. *плохая смесь*.

Паракелдышит (parakeldyshite) – от греч. *пара* и келдышита; минералы тесно ассоциируются друг с другом.

Паракокимбит (paracoquimbite) – от греч. *пара* и кокимбита, политипная форма.

Паракостибит (paracostibite) – от греч. *пара* и костибита; диморфен с костибитом.

Паралаурионит (paralaurionite) – от греч. *пара* и лаурионита; диморфен с лаурионитом.

Парамелаконит (paramelaconite) – от греч. *пара* (здесь означает *близкий*) и мелаконита (старое название тенорита), что означает *черный* и *порошок*.

Парамонтрозеит (paramontroseite) – от греч. *пара* и монтрозеита; минерал образуется при окислении монтрозеита и может давать псевдоморфозы по нему.

Парапьерроит (parapierrotite) – от греч. *пара* и пьерроита; минералы, очевидно, диморфны.

Парараммельсбергит (pararammelsbergite) – от греч. *пара* и раммельсбергита; диморфен с раммельсбергитом.

Парасимплезит (parasymplesite) – от греч. *пара* и симплезита; диморфен с симплезитом.

Параспёррит (paraspurrite) – от греч. *пара* и спёррита; диморфная пара минералов.

Паратакамит (paratacamite) – от греч. *пара* и атакамита; вместе с боталлакитом они дают триморфный ряд.

Парателлурит (paratellurite) – от греч. *пара* и теллурита; диморфная пара минералов.

Парахилгардит (parahilgardite) – от греч. *пара* и хилгардита; диморфная пара минералов.

Парахризотил (parachrysotile) – от греч. *пара* и хризотила; одна из нескольких полиморфных форм хризотила.

Парацельзиан (paracelsian) – от греч. *пара* и цельзиана; диморфная пара минералов.

Парашахнерит (paraschachnerite) – от греч. *пара* и шахнерита; минералы близко связаны и, очевидно, диморфны.

Парашёпит (paraschoepite) – от греч. *пара* и шёпита; минералы тесно связаны химически.

Парвелит (parwelite) – в честь шведского химика А. Парвела (Alexander Parwel) из Шведского музея естествознания, проанализировавшего этот минерал.

Паргасит (pargasite) – по месту находки в Паргасе, Финляндия.

Паризит (parisite) – в честь Х. Х. Париза (J. J. Paris), владельца рудника Мусо севернее Боготы, Колумбия, где был обнаружен минерал.

Паркерит (parkerite) – в честь Р. Л. Паркера (Robert Lüling Parker, 1893 – 1973), профессора минералогии и хранителя коллекции минералов Швейцарского Федерального технологического института, Цюрих.

Парноит (parnauite) – в честь Дж. Л. Парно (John L. Parnau), американского коллекционера минералов из Саннивейла, штат Калифорния, участвовавшего в изучении месторождения минерала в штате Невада.

Парсеттенсит (parsettensite) – по месту находки в Парсеттенс-Альп, Вальд-д'Эрр, Грисонс, Швейцария.

Парсонсит (parsonsite) – в честь канадского минералога А. Л. Парсонса (Arthur Leonard Parsons, 1873–1957), университет Торонто.

Партцит (partzite) – в честь А. Ф. У. Партца (A. F. W. Partz), первым определившего минерал как руду на серебро.

Паскоит (pascoite) – по месту находки в провинции Паско, Перу.

Патронит (patronite) – в честь перуанского инженера А. Ризо-Патрона (Antenor Rizo-Patrón), открывшего руду, в которой был найден этот минерал.

Паулингит (paulingite) – в честь американского химика и физика Л. К. Полинга (Linus Carol Pauling, р. 1901), лауреата Нобелевской премии, Институт науки и медицины Лайнуса Полинга, Менло-Парк, Калифорния.

Паулмуреит (paulmooreite) – в честь американского минералога По́ла Б. Мура (Paul Brian Moore, р. 1940), Чикагский университет.

Пахнолит (pachnolite) – от греч. *иней*; за внешний вид.

Пейнит (painite) – в честь А. К. Д. Пейна (A. C. D. Pain), коллекционера драгоценных камней, который первым распознал необычные свойства первого найденного образца минерала.

Пекоит (pekoite) – по месту находки на руднике Пеко, золоторудное поле Теннант-Крик, Северная Территория, Австралия.

Пекораит (pecoraite) – в честь американского геолога У. Т. Пекора (William Thomas Pecora, 1913 – 1972), директора Геологической службы США.

Пектолит (pectolite) – от греч. *плотный*; за его строение.

Пеллиит (pellyite) – по месту находки в истоках реки Пелли, территория Юкон, Канада.

Пеникисит (penikisite) – в честь Г Пеникиса (Gunar Penikis, р. 1936), исследователя фосфатных проявлений на северо-востоке территории Юкон, Канада.

Пенквилксит (penkvilksite) – от саамских слов *кудрявый* и *белый*; за внешний вид его агрегатов.

Пеннантит (pennantite) – в честь Т. Пеннанта (Thomas Pennant, 1726 – 1798), английского путешественника, зоолога и минералога из Уэльса.

Пеннин (penninite) – разновидность клинохлора; по месту находки в Пеннинских Альпах, Швейцария.

Пенрозеит (penroseite) – в честь американского геолога Р. А. Ф. Пенроза мл. (Richard Alexander Fullerton Penrose, Jr., 1863 – 1931), благотворителя Геологического общества Америки.

Пентагидрит (pentahydrite) – по составу: содержит пять (*penta*) молекул воды (*hydro*).

Пентагидроборит (pentahydroborite) – по составу: содержит

пять (*penta*) молекул воды (*hydro*) и является боратом (*bor*ate).

Пентагонит (pentagonite) – от греч. *пять* и *угол*; встречается в виде призматических кристаллов, сдвойникованных в форме пятерников со звездообразным поперечным сечением.

Пентландит (pentlandite) – в честь ирландского естествоиспытателя и путешественника Дж. Б. Пентленда (Joseph Barclay Pentland, 1797 – 1873), принимавшего участие в изучении Южной Америки.

Пенфильдит (penfieldite) – в честь американского минералога и химика С. Л. Пенфилда (Samuel Lewis Penfield, 1856 – 1905) из Иельского университета.

Перидот (peridot) – разновидность форстерита; от франц. *péridot*, происхождение неизвестно.

Периклаз (periclase) – от греч. *всюду* и *трещина*; за совершенную спайность по кубу.

Перистерит (peristerite) – разновидность альбита от греч. *голубь*; цвет минерала напоминает окраску шеи голубя.

Перит (perite) – в честь шведского геолога Пера Адольфа Геийера (Per Adolf Geijer, 1886 – ?).

Перловит (perloffite) – в честь Л. Перлова (Louis Perloff), американского любителя-минералога из Трайона, штат Северная Каролина.

Перминжатит (permingeatite) – в честь французского минералога Ф. Перминжа (François Permingeat, р. 1917), университет Тулузы.

Перовскит (perovskite) – в честь русского минералога графа Л. А. Перовского (1792 – 1856).

Перриит (perryite) – в честь американского специалиста по метеоритам С. Х. Перри (Stuart Hoffman Perry, 1874 – 1957).

Перрьерит (perrierite) – в честь итальянского минералога К. Перрьера (Carlo Perrier, 1886–1948).

Перхамит (perhamite) – в честь американского геолога и специалиста по пегматитам Ф. К. Перхема (Frank C. Perham) из Уэст-Париса, штат Мэн, посвятившего свою деятельность изучению минерального состава тонкозернистых образцов.

Перцилит (percylite) – в честь английского металлурга Дж. Перси (John Percy, 1817 – 1889).

Петалит (petalite) – от греч. *лист*; за листоватую отдельность по спайности.

Петровицит (petrovicite) – по месту находки на месторождении селена Петровице в Западной Моравии, Чехословакия.

Петцит (petzite) – в честь В. Петца (W. Petz), первым проанализировавшего этот минерал.

Пижонит (pigeonite) – по месту находки в Пижон-Пойнт, штат Миннесота.

Пиккерингит (pickeringite) – в честь Дж. Пиккеринга (John Pickerring, 1777 – 1846), американского лингвиста и филолога из Массачусетса.

Пикополит (picotpaulite) – в честь Поля Пико (Paul Picot) из Бюро геологических и горных исследований, Орлеан, Франция.

Пикотит (picotite) – разновидность шпинели; в честь Пико де ля Пейру (Picot de la Peyrous, 1744 – 1818), горного инспектора и естествоиспытателя из Тулузы, Франция, давшего описание породы, в которой был открыт этот минерал.

Пикромерит (picromerite) – от греч. *горький* и *часть*; за содержание магния (соли которого обычно имеют горький вкус).

Пикрофармаколит (picropharmacolite) – от греч. *горький*; содержит магний, химический состав сходен с составом фармаколита.

Пимелит (pimelite) – от греч. *жирный*; за то, что он жирный на вид и на ощупь.

Пинакиолит (pinakiolite) – от греч. *мелкие пластинки*; за тонкопластинчатый габитус кристаллов.

Пинноит (pinnoite) – в честь Пинно (Pinno), главного члена Совета рудников, Халль, ФРГ.

Пинтадоит (pintadoite) – по месту находки в каньоне Пинтадо, округ Сан-Хуан, штат Юта.

Пинчит (pinchite) – в честь У. У. Пинча (William W. Pinch), американского коллекционера минералов из Рочестера, штат Нью-Йорк, который определил минерал как новый вид.

Пиральспит (pyralspite) – название подгруппы гранатов от начальных букв: пироп (*py*rope), альмандин (*al*mandine) и спессартин (*sp*essartine).

Пираргирит (pyrargyrite) – от греч. *огонь* и *серебро*; за цвет и состав.

Пирибол (pyribole) – сборное название для двух групп минералов от названия групп: пироксенов (*py*roxene) и амфиболов (amph*ibole*).

Пирит (pyrite) – от греч. *огонь*; за то, что дает сверкающие искры при ударе стальным предметом.

Пироаурит (pyroaurite) – от греч. *огонь* и от лат. *золото* (aurum); за его золотоподобный вид после нагревания.

Пиробелонит (pyrobelonite) – от греч. *огонь* и *игла*; за его красный цвет и игольчатый габитус.

Пироксен (pyroxene) – название группы минералов от греч. *огонь* и *чужеземец*; неправильно считалось, что он не присущ изверженным породам.

Пироксеноид (pyroxenoid) – название группы минералов от *пироксена*; за сходство с группой пироксенов.

Пироксмангит (pyroxmangite) – от пироксена и марганца (manganese), но это не пироксен, как предполагали вначале, а пироксеноид.

Пироксферроит (pyroxferroite) – от пироксена (или пироксеноида) и закисного железа (*ferrous* iron); назван за родство с пироксмангитом.

Пиролюзит (pyrolusite) – от греч. *огонь* и *удалять*; за то, что его можно использовать для обесцвечивания зеленоватого оттенка стекла благодаря окисляющему действию железа.

Пироморфит (pyromorphite) – от греч. *огонь* и *форма*; за то, что шарик расплава при охлаждении принимает кристаллическую форму.

Пироп (pyrope) – от греч. *огненный*; за его огненно-красный цвет.

Пиросмалит (pyrosmalite) – от греч. *огонь* и *запах*; за появление запаха при нагревании.

Пиростильпнит (pyrostilpnite) – от греч. *огонь* и *сияющий*; за цвет и блеск.

Пирофанит (pyrophanite) – от греч. *огонь* и *казаться*; за красный цвет.

Пирофиллит (pyrophyllite) – от греч. *огонь* и *лист*; за способность расслаиваться при нагревании.

Пирохлор (pyrochlore) – от греч. *огонь* и *зеленый*; за то, что некоторые образцы минерала вновь приобретают зеленую окраску после прокаливания.

Пирохроит (pyrochroite) – от греч. *огонь* и *цвет*; за изменение окраски при прокаливании.

Пирротин (pyrrhotine) – от греч. *краснота*; за яркость его окраски.

Пирсеит (pearceite) – в честь американского химика и металлурга Р. Пирса (Richard Pearce, 1837 – 1927), Денвер, Колорадо.

Пирссонит (pirssonite) – в честь американского минералога и

петрографа Л. В. Пирссона (Louis Valentine Pirsson, 1860 – 1919), Иельский университет.

Питтицит (pitticite) – от греч. *смола*, раньше назывался питч-руда; за строение и блеск.

Плагиоклаз (plagioclase) – ряд минералов группы полевых шпатов; от греч. *косой* и *трещина*; за острый угол между направлениями спайности.

Плагионит (plagionite) – от греч. *косой*; за косость его моноклинных кристаллов.

Плазма (plasma) – разновидность кварца; от греч. *плазма*, слова, использовавшегося для обозначения вещей формованных или литых; возможно, за то, что минерал применялся для резьбы гемм (инталий и камей).

Планерит (planerite) – в честь Д. И. Планера (1820 – 1882), директора Гумешевских медных рудников на Урале, где был открыт минерал.

Планшеит (plancheite) – в честь Планше (Planche), который доставил из Африки минерал для изучения.

Платарсит (platarsite) – по составу: платина (*plat*inum) и мышьяк (*ars*enic).

Платина (platinum) – от исп. *серебро* (plata).

Платинистый иридий (platiniridium) – по составу: сплав платины (*platin*um) и иридия (*iridium*).

Платинит (platynite) – от греч. *становиться плоским*; за пластинчатое строение.

Платтнерит (plattnerite) – в честь немецкого профессора К. Ф. Платтнера (K. F. Plattner, 1800 – 1858), металлурга и пробирщика, Фрейберг.

Плейферит (playfairite) – в честь шотландского математика и геолога Дж. Плейфера (John Playfair, 1748 – 1819), Эдинбургский университет.

Плеонаст (pleonast) – разновидность шпинели; от греч. *излишек*; за то, что в кристаллах минерала кроме граней октаэдра развиты грани других форм.

Пломбьерит (plombierite) – по месту находки в Пломбьере, Франция; отложен из термальных вод на кирпичах и скрепляющей их известке старого римского акведука.

Плюмалсит (plumalsite) – по составу: свинец (*plum*bum), *Al* и *Si*.

Плюмбогуммит (plumbogummite) – по составу: свинец (*plum*bum), и за внешний вид от лат. *клей*.

Плюмбонакрит (plumbonacrite) – по составу: свинец (*plum*bum), и за блеск от франц. *перламутр* (*nac*re).

Плюмбопалладинит (plumbopalladinite) – по составу: свинец (*plum*bum) и палладий (*pallad*ium).

Плюмбопирохлор (plumbopyrochlore) – по составу подобен пирохлору, но с преобладанием свинца.

Плюмбоферрит (plumboferrite) – по составу: свинец (*plum*bum) и железо (*ferr*um).

Плюмбоярозит (plumbojarosite) – по составу подобен ярозиту, но с преобладанием свинца.

Повеллит (powellite) – в честь американского исследователя и минералога Дж. У Пауелла (John Wesley Powell, 1834 – 1902), директора Геологической службы США.

Позннякит (posnjakite) – в честь американского геохимика Е. В. Позняка (1888 – 1949) из Геофизической лаборатории, Вашингтон, округ Колумбия.

Поит (poughite) – в честь американского минералога Ф. Х. По (Frederick Harvey Pough, р. 1906) из Американского музея естествознания, Нью-Йорк, первым изучившего минерал из Гондураса.

Полевой шпат, фельдшпат (feldspar) – название группы минералов; от швед. *поле* (feldt или fält) и шпат (spar или spat); так как минерал весьма характерен для моренных отложений (полей), перекрывающих граниты; в немецком языке это слово стало *фельдшпатом*, в русском – *полевым шпатом.*

Полибазит (polybasite) – от греч. *много* и *основание*; за то, что в его составе присутствует много оснований.

Полигалит (polyhalite) – от греч. *много* и *соль*; за присутствие в составе нескольких солей.

Полидимит (polydymite) – от греч. *много* и *двойник*; за частое нахождение в виде сдвойникованных кристаллов.

Поликраз (polycrase) – от греч. *много* и *смесь*; за содержание большого числа редких элементов.

Полилитионит (polylithionite) – от греч. *много* и названия элемента *литий* (*lith*ium); очевидно, за высокое содержание лития.

Полимигнит (polymignyte) – от греч. *много* и *смешивание*; за сложный состав.

Поллуцит (pollucite) – от имени *Поллукс*; по классической мифологии Поллукс был братом-близнецом Кастора; минерал назван так за тесную ассоциацию с минералом касторитом (старое название петалита).

Поларит (polarite) – по месту находки на Полярном Урале, СССР.

Портландит (portlandite) – от *портландцемента*, в состав которого входит искусственное соединение подобное минералу.

Потарит (potarite) – по месту находки в бассейне реки Потаро, Гайана.

Поубаит (poubaite) – в честь чешского геолога рудных месторождений З. Поубы (Zdenek Pouba), Карлов университет в Праге.

Праз (prase) – разновидность кварца; от греч. *луково-зеленый*; за окраску.

Прайдерит (priderite) – в честь австралийского геолога Р. Т. Прайдера (Rex Tregilgas Prider, р. 1910), университет Западной Австралии.

Прайсеит (priceite) – в честь Т. Прайса (Thomas Price, 1837? – ?), металлурга из Сан-Франциско, Калифорния, выполнившего первый анализ минерала.

Пренит (prehnite) – в честь Г фон Прена (Hendrik von Prehn, 1733 – 1785), голландского полковника из Кейптауна, ЮАР, собравшего образцы минерала.

Преображенскит (preobrazhenskite) – в честь советского геолога П. И. Преображенского (1874 – 1944), исследователя соляных месторождений Советского Союза.

Пржевальскит (przhevalskite) – в честь русского исследователя Центральной Азии Н. М. Пржевальского (1839 – 1888).

Пробертит (probertite) – в честь Ф. Х. Проберта (Frank Holman Probert, 1876 – 1940), декана Горного колледжа Калифорнийского университета.

Прозопит (prosopite) – от греч. *скрывать*; за обманчивый (псевдоморфный) характер минерала.

Проудит (proudite) – в честь первооткрывателя минерала Дж. С. Проуда (J. S. Proud), директора компании Peko-Wallsend Ltd., занимающейся освоением золоторудного поля Теннант-Крик, Северная Территория, Австралия.

Прустит (proustite) – в честь французского химика Ж. Л. Пруста (Joseph Louis Proust, 1754 – 1826).

Псевдоболеит (pseudoboleite) – от греч. *псевдо*, означающего *ложный*, и болеита, минерала, который он в некоторых отношениях напоминает.

Псевдобрукит (pseudobrookite) – от греч. *псевдо* и брукита; первоначально думали, что они сходны.

Псевдокотуннит (pseudocotunnite) – от греч. *псевдо* и котуннита, минерала, который он в некоторых отношениях напоминает.

Псевдолауэит (pseudolaueite) – от греч. *псевдо* и лауэита, ми-

нерала, который он напоминает и с которым он, возможно, диморфен.

Псевдомалахит (pseudomalachite) – от греч. *псевдо* и малахита; минералы имеют сходный внешний вид.

Псевдоотенит (pseudo-autunite) – от греч. *псевдо* и отенита, минерала, который он в некоторых отношениях напоминает.

Псиломелан (psilomelane) – общий термин для массивных твердых оксидов марганца; от греч. *гладкий* и *черный*; за внешний вид.

Пуатвенит (poitevinite) – в честь канадского минералога Эж. Пуатвена (Eugene Poitevin) из Геологической службы Канады.

Пумпеллиит (pumpellyite) – в честь Р. Пумпелли (Raphael Pumpelly, 1837 – 1923), начавшего исследования медно-рудных месторождений на полуострове Кивино, штата Мичиган, месте находки минерала.

Пурпурит (purpurite) – от лат. *багрянец* (purpura); за пурпурный цвет.

Пухерит (pucherite) – по месту находки в шахте Пухер месторождения Вольфганг, Шнееберг, Саксония.

Пьемонтит (piemontite) – по месту находки в Пьемонте, Италия.

Пьерроит (pierrotite) – в честь Р. Пьерро (Roland Pierrot) из Бюро геологических и горных исследований, Орлеан, Франция.

Р

Раббиттит (rabbittite) – в честь американского геолога и геохимика Дж. Ч. Раббитта (John Charles Rabbitt, 1907 – 1957) из Геологической службы США.

Рабдофан (rhabdophane) – от греч. *прут* и *казаться*; за появление полос поглощения в его спектре.

Рагинит (raginite) – в честь французского геолога Э. Рагина (Eugene Raguin, р. 1900), Горный институт, Париж.

Разерфордин (rutherfordine) – в честь английского физика Э. Резерфорда (Ernest Rutherford, 1871 – 1937); минерал радиоактивен.

Раит (raite) – в честь международного коллектива ученых, плававших на папирусной лодке «Ра» (1969 – 1970) под предводительством Тура Хейердала.

Раклиджит (rucklidgeite) – в честь канадского минералога Дж. К. Раклиджа (John Christopher Rucklidge, р. 1938) из университета Торонто.

Ральстонит (ralstonite) – в честь первооткрывателя минерала Дж. Г Ралстона (J. Grier Ralston) из Норристауна, штат Пенсильвания, США.

Рамдорит (ramdohrite) – в честь немецкого минералога П. Рамдора (Paul Ramdohr, р. 1890), Берлин.

Раммельсбергит (rammelsbergite) – в честь немецкого химика-минералога К. Ф. Раммельсберга (Karl Friedrich Rammelsberg, 1813 – 1899), Берлин.

Рамоит (rameauite) – в честь французского изыскателя Ж. Рамо (Jacques Rameau, ? – 1960), открывшего месторождение, где был впервые встречен этот минерал.

Рамсделлит (ramsdellite) – в честь американского минералога Л. С. Рамсделла (Lewis Stephen Ramsdell, 1895 – 1975) из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Ранкамаит (rankamaite) – в честь финского геохимика К. Ранкамы (Kalervo Rankama, р. 1913), университет Хельсинки.

Ранкинит (rankinite) – в честь американского физикохимика Дж. А. Ранкина (George Atwater Rankin, 1884 – ?) из Геофизической лаборатории, Вашингтон, округ Колумбия, который первым синтезировал подобное минералу соединение.

Рансомит (ransomite) – в честь американского геолога-рудника Ф. Л. Рансома (Frederick Leslie Ransome, 1868 – 1935), Калифорнийский технологический институт.

Рансьеит (rancieite) – по месту находки в Рансье близ Виксессо, Арьеж, Франция.

Расвумит (rasvumite) – по месту находки в пегматитах Расвумчоррского апатитового месторождения в Хибинском массиве на Кольском полуострове, СССР.

Распит (raspite) – в честь немецко-австралийского изыскателя Ч. Распа (Charles Rasp, 1846–1907), первооткрывателя рудников Брокен-Хилл в Новом Южном Уэльсе, Австралия.

Ратит (rathite) – в честь немецкого минералога Г фон Рата (Gerhard von Rath, 1830 – 1888) из Бонна.

Раувит (rauvite) – по составу: *Ra*, *U* и *V*.

Рауенталит (rauenthalite) – по месту находки в Рауентальской жильной системе, Сен-Мари-о-Минес, Эльзас, Франция.

Реальгар (realgar) – от араб. *рудный порох*.

Рёблингит (roeblingite) – в честь В. А. Рёблинга (Washington Augustus Roebling, 1837 – 1926), инженера-строителя и извест-

ного коллекционера минералов из Трентона, штат Нью-Джерси, США.

Рёддерит (roedderite) – в честь Э. В. Рёддера (Edwin Woods Roedder, р. 1919) из Геологической службы США, первым открывшего соединение, подобное минералу, в искусственных материалах.

Реддингит (reddingite) – по месту первой находки в портовом городе Реддинге, округ Фэрфилд, штат Коннектикут, США.

Редингтонит (redingtonite) – по месту находки на ртутном месторождении Редингтон, округ Напа, штат Калифорния, США.

Редледжеит (redledgeite) – по месту находки на руднике Ред-Ледж, Невада-Каунти, штат Калифорния, США.

Рейерит (reyerite) – в честь австрийского геолога Э. Рейера (Eduard Reyer, 1849 – 1914), Вена.

Рейкебурит (rijkeboerite) – в честь А. Рейкебура (A. Rijkebour), главы аналитического отдела из N. V. Hollandse Metallurgische Industrie Billiton, Арнем, Нидерланды.

Рейнерит (reinerite) – в честь У. Рейнера (Willy Reiner), старшего химика Tsumeb Corporation, Намибия.

Ректорит (rectorite) – в честь американского юриста Э. У. Ректора (E. W. Rector, 1849 – ?) из Хот-Спрингс, штат Арканзас.

Рёмерит (roemerite) – в честь немецкого геолога Ф. А. Рёмера (Friedrich Adolf Roemer, 1809 – 1869).

Ренардит (renardite) – в честь бельгийского геолога и минералога А. Ф. Ренарда (Alphonse François Renard, 1842 – 1903) из Гентского университета.

Рёнит (rhönite) – по месту, где он впервые был определен: район Рён, Гессен, ФРГ.

Рентгенит (röntgenite) – в честь немецкого физика В. К. Рентгена (Wilhelm Konrad Roentgen, 1845 – 1923), открывшего рентгеновские лучи; назван за то, что только рентгеновскими методами доказано его существование и установлена его формула.

Реньерит (renierite) – в честь бельгийского геолога А. Ренье (Armand Renier), директора Геологической службы Бельгии.

Рёсслерит (rösslerite) – в честь К. Рёсслера (Karl Rössler) из Ханау, ФРГ

Ретгерсит (retgersite) – в честь голландского кристаллохимика Я. В. Ретгерса (Jan Willem Retgers, 1856 – 1896).

Ретциан (retzian) – в честь шведского натуралиста А. Я. Ретциуса (Anders Johan Retzius, 1742 – 1821).

Рефикит (refikite) – в честь Рефик Бея (Refik Bey) за его интерес к наукам; возможно, турецкий журналист (умер в 1865 г.) был одним из основателей Ново-Оттоманского общества.

Рецбанит (rezbanyite) – по месту находки в Рецбанья, Румыния.

Рибекит (riebeckite) – в честь немецкого путешественника Э. Рибека (Emil Riebeck, 1853 – 1885).

Ривадавит (rivadavite) – в честь Б. Ривадавии (Bernardino Rivadavia, 1780 – 1845), первого президента Республики Аргентины и покровителя минералогических исследований.

Риверсайдит (riversideite) – по месту находки в Крестморе, округ Риверсайд, штат Калифорния, США.

Ривесит (reevesite) – в честь американского геолога Ф. Ривеса (Frank Reeves, 1886 – ?), который в 1947 г. открыл метеоритный кратер Уолф-Крик в Западной Австралии.

Ридмерджнерит (reedmergnerite) – в честь Ф. С. Рида (Frank S. Read, р. 1894) и Дж. Л. Мерджнера (John L. Mergner, р. 1894), двух техников-шлифовальщиков из Геологической службы США, изготовлявших шлифы для геологов.

Риккардит (rickardite) – в честь Т. А. Риккарда (Thomas Arthur Rickard, 1864 – 1953), горного инженера, редактора журнала Engineering and Mining Journal, Нью-Йорк.

Риландит (rilandite) – в честь Дж. Л. Риланда (James L. Riland), газетного публициста из Микера, штат Колорадо, США, на участке земли которого был открыт минерал.

Рингвудит (ringwoodite) – в честь австралийского геолога А. Э. Рингвуда (Alfred Edward Ringwood, р. 1930), Австралийский национальный университет, Канберра.

Ринерсонит (rynersonite) – в честь семьи Ринерсонов (Rynerson) из округа Сан-Диего, штат Калифорния; члены этого семейства разрабатывали месторождения в пегматит-аплитовой дайковой системе в Гималаях с 1900 г.

Риннеит (rinneite) – в честь немецкого кристаллографа и петрографа Ф. В. Б. Ринне (Friedrich Wilhelm Berthold Rinne, 1863–1933).

Рипидолит (ripidolite) – от греч. *веер*; за обычную форму агрегатов кристаллов.

Рихтерит (richterite) – в честь немецкого минералога Т. Рихтера (Theodor Richter, 1824 – 1898).

Ришеллит (richellite) – по месту находки в Ришелье близ Визе, Льеж, Бельгия.

Ришетит (richetite) – в честь Э. Рише (Emile Richet, 1884 – 1938), главного геолога Горного союза Верхней Катанги.

Робертсит (robertsite) – в честь американского минералога У. Л. Робертса (Willard Lincoln Roberts) из Горной и технологической школы Южной Дакоты, Рапид-Сити.

Робинсонит (robinsonite) – в честь канадского минералога С. К. Робинсона (Stephen Clive Robinson, р. 1911), Королевский университет в Кингстоне и Геологическая служба Канады, Оттава.

Ровеит (roweite) – в честь англо-американского коллекционера минералов Дж. Роуи (George Rowe, 1868 – ?) из Франклина, штат Нью-Джерси, США.

Роговая обманка (hornblende) – от нем. *рог* (Horn) и *запутывать* или *обманывать* (blenden) или от старонем. слова, означающего любые темные призматические минералы, встречающиеся в рудах, но не содержащие извлекаемых металлов.

Родалкиларит (rodalquilarite) – по месту находки на золоторудном месторождении Родалкилар, провинция Альмерия, Испания.

Родезит (rhodesite) – в честь английского колониального государственного деятеля и финансиста С. Дж. Родса (Cecil Jhon Rhodes, 1853 – 1902), основателя De-Beers Mining Company.

Роджианит (roggianite) – в честь итальянского минералога А. Дж. Роджиани (Aldo G. Roggiani).

Родий (rhodium) – от греч. *роза*; за розовый цвет многих его солей.

Родицит (rhodizite) – от греч. *быть розово-окрашенным*; за то, что минерал придает пламени паяльной трубки красноватый оттенок.

Родолит (rhodolite) – от греч. *роза*; за цвет.

Родонит (rhodonite) – от греч. *роза*; за характерную окраску.

Родостаннит (rhodostannite) – от греч. *роза*; за цвет и за химический состав, сходный с составом станнина.

Родохрозит (rhodochrosite) – от греч. *роза* и *цвет*; за обычную окраску минерала.

Родусит (rhodusite) – по месту находки в эоценовых флишевых породах на острове Родос.

Рожковит (rozhkovite) – в честь советского геолога И. С. Рожкова (р. 1908) из Якутска, исследователя месторождений золота и платины.

Розазит (rosasite) – по месту находки на руднике Розаз, Сульчис, Сардиния.

Розелит (roselite) – в честь немецкого минералога Г. Розе (Gustav Rose, 1798 – 1873), Берлинский университет.

Розенбушит (rosenbuschite) – в честь немецкого геолога и минералога К. Х. Ф. Розенбуша (Karl Harry F. Rosenbusch, 1836 – 1914), Гейдельберг.

Розенит (rozenite) – в честь польского минералога и петрографа З. Розена (Zygmunt Rozen, 1874 – 1936), Академия Горного дела и металлургии, Краков.

Розенханит (rosenhahnite) – в честь Л. Розенхана (Leo Rosenchahn), американского любителя-минералога из Сан-Анселмо, округ Марин, штат Калифорния.

Розицкит (rosickyite) – в честь чешского минералога В. Розецки (Vojtech Rosický, 1880–1942), директора Минералогического и петрографического института Мазарукского университета в Брно.

Розьерезит (rosieresite) – по месту находки в Розьере близ Кармо, департамент Тарн, Франция.

Рокбриджеит (rockbridgeite) – по месту находки в округе Рокбридж, штат Виргиния, США.

Рокезит (roquesite) – в честь французского геолога М. Рокеза (Maurice Roques, р. 1911), университет Клермон-Ферран.

Романешит (romanechite) – по месту находки в Романеше, департамент Сона и Луара, Франция.

Ромаркит (romarchite) – по начальным буквам названия *Королевский музей Онтарио* (*R*oyal *O*ntario *M*useum) и слова *археология* (*arch*eology); минерал был изучен сотрудниками музея.

Ромбоклаз (rhomboclase) – за ромбический габитус кристаллов и от греч. *трещина*; за совершенную базальную спайность.

Ромеит (romeite) – в честь французского кристаллографа Ж. Б. Ромэ Делиля (Jean Bartiste Romé Delisle, 1736–1770).

Роскоэлит (roscoelite) – в честь английского химика Г Э. Роско (Henry Enfield Roscoe, 1833 – 1915) из Манчестера, который первым выделил чистый ванадий.

Россит (rossite) – в честь американского геолюга и минералога К. С. Росса (Clarence Samuel Ross, 1880 – 1975), Геологическая служба США.

Роуволфит (wroewolfeite) – в честь американского кристаллографа К. Р. Волфа (Caleb Wroe Wolfe, р. 1908) из Бостонского университета.

Роуландит (rowlandite) – в честь американского физика Г А. Роуленда (Henry Augustus Rowland, 1848 – 1901), университет Джонса Гопкинса, Балтимор.

Рошерит (roscherite) – в честь немецкого коллекционера мине-

ралов В. Рошера (Walter Roscher) из Эренфридерсдорфа, Саксония.

Ртуть (mercury) – в английском языке от лат. *Меркурий*; в мифологии предвестник или посыльный богов; за подвижность металла.

Рубеллит (rubellite) – разновидность эльбаита; от лат. *красноватый* (rubellus) за цвет.

Рубин (ruby) – разновидность корунда; от лат. *красный* (rubeus) за его цвет.

Рубоит (roubaultite) – в честь французского геолога М. Рубо (Marcel Roubault), университет Нанси.

Рузвельтит (rooseveltite) – в честь Франклина Д. Рузвельта (Franklin Delano Roosevelt, 1882 – 1945), американского государственного деятеля, тридцать второго президента США.

Руицит (ruizite) – в честь первооткрывательницы Дж. А. Руиц (Joe Ana Ruiz), американской любительницы-минералога и коллекционера из Маммота, штат Аризона.

Русаковит (rusakovite) – в честь советского геолога М. П. Русакова (р. 1892) из Казахстана, СССР.

Русселлит (russellite) – в честь английского минералога А. Э. И. М. Расселла (Arthur Edward Ian Montagu Russell, 1878 – 1964).

Рустенбургит (rustenburgite) – по месту находки на платиновом месторождении Рустенбург в Бушвелдском изверженном комплексе, ЮАР.

Рустумит (rustumite) – в честь американского химика Растама Роя (Rustum Roy, р. 1924), Университет штата Пенсильвания.

Рутенарсенит (ruthenarsenite) – по составу: арсенид (arsenide) рутения (ruthenium).

Рутений (ruthenium) – от лат. названия России (*Ruthenia*); за то, что этот элемент находили в ассоциации с платиной на Урале.

Рутенеиридосмин (rutheniridosmine) – по составу: сплав рутения (*ruthen*ium), иридия (*irid*ium) и осмия (*osm*ium).

Рутеносмиридий (ruthenosmiridium) – по составу: сплав рутения (*ruthen*ium), осмия (*osm*ium) и иридия (*irid*ium).

Рутил (rutile) – от лат. *красный* (*rutilus*) за цвет.

Рутьеит (routhierite) – в честь французского профессора П. Рутье (Pierre Routhier) из Парижа, Франция.

С

Сабугалит (sabugalite) – по месту находки в округе Сабугал, провинция Бейра-Алта, Португалия.

Садбериит (sudburyite) – по месту находки в Садбери, Онтарио, Канада.

Сажинит (sazhinite) – в честь советского геолога Н. П. Сажина (1898 – 1969), основателя советской редкоземельной промышленности.

Сакураиит (sakuraiite) – в честь японского любителя-минералога К. Сакураи (Kin-ichi Sakurai), Токио.

Салезит (salesite) – в честь американского геолога Р. Х. Салеса (Reno H. Sales, р. 1876) из Anaconda Copper Mining Company.

Салеит (saleeite) – в честь бельгийского профессора А. Сале (Achille Salée, 1883 – 1932), Лёвен.

Салинит (sahlinite) – в честь шведского ученого К. А. Салина (Carl Andreas Sahlin, 1861 – ?).

Салмонсит (salmonsite) – в честь Ф. А. Салмонса (Frank A. Salmons, 1866 – ?) из Палы, штат Калифорния, США.

Самарскит (samarskite) – в честь русского геолога В. Е. Самарского-Быховца (1803 – 1870) из Российского корпуса горных инженеров.

Самплеит (sampleite) – в честь М. Семпла (Mat Sample) из Chile Exploration Company, Чукикамата, Чили.

Самсонит (samsonite) – по месту находки в жиле Самсон, Андреасберг, горы Гарц.

Самуэлсонит (samuelsonite) – в честь американского геолога-разведчика П. Б. Самуэлсона (Peter B. Samuelson) из Рамни, штат Нью-Гэмпшир, США.

Санборнит (sanbornite) – в честь американского минералога Ф. Санборна (Frank Sanborn), горный отдел департамента национальных ресурсов, Калифорния, США.

Санидин (sanidine) – от греч. *табличка* или *доска*; за типичный таблитчатый габитус минерала.

Санмартинит (sanmartinite) – в честь Жозе де Сан Мартина (Jose de San .Martin, 1778 – 1850), освободителя Аргентины.

Сантанаит (santanaite) – по месту находки на руднике Санта-Ана, Каракол, Сьерра-Горда, Чили.

Сантафеит (santafeite) – по названию компании Atchison, Topeka and Santa Fe Railroad Company, за содействие

в первых исследованиях и развитии урановых месторождений штата Нью-Мексико, США.

Сантит (santite) – в честь итальянского натуралиста Дж. Санти (Giorgi Santi, 1746–1823) из Тосканы, директора Музея естествознания в Пизе, Италия.

Санхуанит (sanjuanite) – по месту находки в департаменте Покито, провинция Сан-Хуан, Аргентина.

Сапонит (saponite) – от лат. *мыло* (sapo); за мылоподобный вид.

Сапфир (sapphire) – разновидность корунда; древний термин неизвестного происхождения, возможно, связан с древнееврейскими и санскритскими словами, обозначавшими у древних, включая греков, лазурит.

Сапфирин (sapphirine) – от сапфира; за обычный сапфирово-синий цвет.

Сарабауит (sarabauite) – по месту находки на руднике Сарабау, Саравак, Малайзия.

Сард (sard) – разновидность кварца; от Сардис, столицы древнего королевства Лидии.

Саркинит (sarkinite) – от греч. *сделанный из мяса*; за кроваво-красный цвет и жирный блеск.

Сарколит (sarcolite) – от греч. *мясо*; за мясо-красный цвет.

Саркопсид (sarcopside) – от греч. *мясо* и *выглядеть*; за мясоподобный вид и цвет.

Сармьентит (sarmientite) – в честь Д. Ф. Сармьенто (Domingo Faustino Sarmiento, 1811 – 1888), аргентинского педагога и государственного деятеля.

Сарторит (sartorite) – в честь первооткрывателя минерала Сарториуса фон Вальтерсхаузена (Sartorius von Waltershausen, 1809 – 1876).

Сарыаркит (saryarkite) – от казахского названия степей Центрального Казахстана, СССР.

Сассолин (sassolite) – по месту первой находки в Сассо, Тоскана, Италия.

Сатимолит (satimolite) – по месту находки; очевидно, где-то в Казахстане, СССР.

Сатпаевит (satpaevite) – в честь советского геолога К. И. Сатпаева (1899 – 1964), Казахская ССР.

Сауконит (sauconite) – по месту находки в Аппер-Сауконе, округ Лихай, штат Пенсильвания, США.

Саффлорит (safflorite) – от нем. *Safflor* (продукт обжига кобальтовых руд); минерал используется как красящий эвшель.

Все о геологи
http://geo.w

Сахаит (sakhaite) – по месту находки; от якутского слова, означающего *Сибирь*, СССР.

Сахамалит (sahamalite) – в честь финского геохимика Т. Г. Сахамы (Thure Georg Sahama, р. 1910), Хельсинки.

Сахаровиит (sakharovaite) – в честь советского минералога М. С. Сахаровой, Московский государственный университет.

Сборджит (sbordgite) – в честь итальянского химика У. Сборджи (Umberto Sborgi, 1883 – 1955).

Свабит (svabite) – в честь А. Сваба (Anton Svab, 1703 – 1768), шведского горного служащего.

Свайнфордит (swinefordite) – в честь американского геолога и минералога по глинам Ады Свайнфорд (Ада Swineford, р. 1917), колледж штата Вашингтон, Беллингем.

Сванбергит (svanbergite) – в честь профессора Л. Ф. Сванберга (Lars Fredrik Svanberg, 1805 – 1878), университет Упсалы, Швеция.

Свартцит (swartzite) – в честь американского минералога и геолога Ч. К. Свартца (Charles Kephart Swartz, 1861 – 1949) из университета Джона Гопкинса, Балтимор, штат Мэриленд, США.

Сведенборгит (swedenborgite) – в честь Э. Сведенборга (Emanuel Swedenborg, 1688 – 1772), шведского теолога, философа, математика и инженера.

Светлозарит (svetlozarite) – в честь Светлозара И. Ботева (Svetlozar Ionchev Botev, 1940–1971), болгарского минералога, специалиста по цеолитам.

Свинец (lead) – в английском языке от староангл. названия металла; возможно, производное от кельтского, связанного с голл. lood и нем. Lot.

Свитцерит (switzerite) – в честь американского минералога Дж. Ш. Свитцера (George Shirley Switzer, р. 1915), Музей естествознания при Национальном музее США, Вашингтон, округ Колумбия.

Себоллит (cebollite) – по месту находки в Себолла-Крик, округ Ганнисон, штат Колорадо, США.

Сегелерит (segelerite) – в честь К. Дж. Сегелера (Curt George Segeler, р. 1901), американского любителя-минералога из Бруклина, Нью-Йорк.

Седерхолмит (sederholmite) – в честь финского геолога Я. Й. Седерхолма (Jakob Johannes Sederholm, 1863 – 1934), директора Геологической службы Финляндии.

Седовит (sedovite) – в честь русского полярного исследователя Г. Я. Седова (1877 – 1914).

Сейдозерит (seidozerite) – по месту находки в районе Сейдозера, Ловозерский массив на Кольском полуострове, СССР.

Сейняйокит (seinäjokite) – по месту находки на месторождении Сейняйоки, центральная Финляндия.

Секанинаит (sekaninaite) – в честь чешского минералога Й. Секанины (Josef Sekanina, р. 1901), первым нашедшего минерал в 1928 г.

Селадонит (celadonite) – от франц. *морская зелень* (celadon); за цвет минерала.

Селен (selenium) – от греч. *луна*; назван так за его ассоциацию с теллуром, названным от лат. *земля* (tellus).

Селенит (selenite) – разновидность гипса; от греч. *луна*; за белые рефлексы минерала, которые делают его похожим на луну.

Селонолит (selenolite) – по составу: оксид селена.

Селенотеллур (selen-tellurium) – по составу: *селен* и *теллур*.

Селитра (niter) – название древнего происхождения; в английском языке от лат. nitrum, от греч. nitron, от древнееврейского nether (*нижний*); возможно, первоначально от Нитрии, города в Верхнем Египте, вблизи которого минерал был найден.

Селлаит (sellaite) – в честь К. Селла (Quintino Sella, 1827 – 1884), итальянского горного инженера и минералога.

Семеновит (semenovite) – в честь советского минералога Е. И. Семенова, Институт минералогии и геохимии редких элементов, Москва.

Семсейит (semseyite) – в честь А. фон Семсеи (Andor von Semsey, 1833 – 1923), венгерского дворянина, интересовавшегося минералами и метеоритами.

Сенаит (senaite) – в честь профессора Х. да Коста Сена (Joachim da Costa Sena), из Ору-Прету, Бразилия.

Сенармонтит (senarmontite) – в честь французского физика и минералога А. Ю. де Сенармона (Henri Hureau de Sénarmont, 1808 – 1862), Горная школа, Париж, первым описавшего образцы минерала.

Сенегалит (senegalite) – по месту первой находки в Сенегале.

Сенжьерит (sengierite) – в честь Э. Сенжье (Edgar Sengier, 1879 – 1963), сотрудника Горного союза Верхней Катанги.

Сенфельдит (sainfeldite) – в честь геолога П. Сенфельда (Paul Sainfeld), коллекционировавшего типичные минералы и породы Эльзаса.

Сепиолит (sepiolite) – от греч. *каракатица*, так как светлый и пористый минерал похож на остатки этого животного.

Септехлорит (septechlorite) – название группы минералов; от лат. *семь* (septem) и названия минерала *хлорит*; за расстояние 7Å между структурными слоями и химическое сходство с хлоритом.

Сера (sulfur) – в английском языке от лат. sulfur, старого названия этого элемента; термин близок к санскритскому sulvere.

Серандит (serandite) – в честь Дж. М. Серанда (J. M. Sérand), западноафриканского коллекционера минералов, который содействовал в сборе минерала на острове Рума, Республика Гвинея.

Сервантит (cervantite) – по месту находки в Сервантесе, Галисия, Испания.

Серебро (silver) – в английском языке староанглийское слово для этого металла раньше писалось как seolfer; связано с голландским zilver и немецким Silber.

Серендибит (serendibite) – от *Серендиб*, древнеарабского названия Цейлона (ныне Шри-Ланка).

Серицит (sericite) – разновидность слюды, обычно мусковита; от греч. *шелк*; за шелковистый блеск.

Серпентин (serpentine) – название группы минералов, от лат. *змея* (*serpens*); за вид поверхности некоторых серпентинитовых пород, напоминающий кожу змей.

Серпиерит (serpierite) – в честь итальянского инженера Дж. Серпиери (Giambattista Serpieri, 1832 – 1897), активного участника в освоении рудников в Лаврионе, Греция.

Сесбронит (cesbronite) – в честь французского минералога Ф. Сесбро (Fabien Cesbron).

Сибирскит (sibirskite) – очевидно, по месту находки в Сибири, СССР.

Сиглоит (sigloite) – по месту находки на руднике Сигло-XX, Ллаллагуа, Боливия.

Сидеразот (siderazot) – по составу: железо (*sideros*) и *азот* (*azote*) от греч. *безжизненный*.

Сидерит (siderite) – по составу: железистый (*sideros*) минерал.

Сидеронатрит (sideronatrite) – по составу: железо (*sideros*) и натрий (*natrium*).

Сидеротил (siderotil) – по составу: железо (sideros) и за волокнистое и иглоподобное строение от греч. *волокно*.

Сидерофиллит (siderophyllite) – по составу: железо (*sideros*) и за слоистое строение от греч. *лист*.

Сиклерит (sicklerite) – в честь семейства Сиклер (Sickler) из Палы, Калифорния, где был открыт минерал.

Силгидрит (silhydrite) – по составу: гидрат (*hydr*ate) кремния (*sil*ica).

Силленит (sillenite) – в честь Л. Г. Силлена (Lars Gunnar Sillén, 1916 – ?) из Стокгольма, Швеция, выполнившего много работ по оксидам висмута.

Силлиманит (sillimanite) – в честь американского химика и геолога Б. Силлимана (Benjamin Silliman, 1779–1864), Иельский университет.

Сильванит (sylvanite) – от Тран*сильвания* (Румыния), где был впервые найден, и за содержание элемента теллура (*sylvanium* – старое название, предлагавшееся для этого элемента).

Сильвин (sylvite) – от старого химического названия этого вещества *Sal digestivus Sylvii*, т. е. пищеварительная соль Сильвиуса (Francois Sylvius de le Boë, 1624 – 1672), голландского физика и химика из Лейдена.

Симанит (seamanite) – в честь американского геолога и минералога А. Э. Симена (Arthur Edmund Seaman, 1858 – 1937), Мичиганский горно-технологический колледж, Хоутон, штат Мичиган.

Симонеллит (simonellite) – в честь итальянского геолога В. Симонелли (Vittorio Simonelli, 1860 – ?), первым наблюдавшего минерал.

Симплезит (symplesite) – от греч. *приносить вместе*; за его ассоциацию с другими редкими арсенатами.

Симплотит (simplotite) – в честь Дж. Р. Симплота (J. R. Simplot) из J. R. Simplot Mining Company, Бойсе, штат Айдахо, США.

Симпсонит (simpsonite) – в честь Э. С. Симпсона (Edward Sydney Simpson, 1875 – 1939), государственного минералога и аналитика из Западной Австралии.

Синадельфит (synadelphite) – от греч. *с* и *брат*; за то, что он встречается с несколькими химически сходными минералами.

Сингенит (syngenite) – от греч. *связанный*; за химическое сходство с полигалитом.

Синкозит (sincosite) – по месту находки близ Синкоза, департамент Хунин, Перу.

Синоит (sinoite) – по составу: Si, N и O.

Синхалит (sinhalite) – от *Синхала*, старосанскритского названия Цейлона (ныне Шри-Ланка), места находки минерала.

Синхизит (synchysite) – от греч. *путаница*; первоначально был принят за паризит.

Синьхунит, или *ксингцхонгит* (xingzhongite-hsingchungite), по месту находки в Китае; точно место не известно.

Сирлезит (searlesite) – в честь Дж. У. Сёрлса (John W. Searles), одного из первых, кто осваивал Калифорнию.

Скаккит (scacchite) – в честь итальянского минералога А. Скакки (Arcangelo Scacchi, 1810 – 1894) из Неаполитанского университета.

Скаполит (scapolite) – название группы минералов; от греч. *столб*; за обычный короткопризматический габитус.

Скарброит (scarbroite) – по месту находки в Саут-Бей, Скарборо, Йоркшир, Англия.

Скиннерит (skinnerite) – в честь американского геохимика Б. Дж. Скиннера (Brian John Skinner, р. 1928) из Иельского университета, изучавшего подобное минералу искусственное соединение.

Склодовскит (sklodowskite) – в честь физика и химика Марии Склодовской-Кюри (Marie Sklodowska Curie, 1867 – 1934), пионера в исследованиях радиоактивности.

Сколецит (scolecite) – от греч. *кривой* или *червь*; за то, что минерал в смеси с бурой перед паяльной трубкой извивается подобно червяку.

Скородит (scorodite) – от греч. *чеснок*; за запах минерала, возникающий при его нагревании.

Скорцалит (scorzalite) – в честь бразильского минералога Э. П. Скорцы (Evaristo Pena Scorza, р. 1899).

Скоутит (scawtite) – по месту находки в Скоут-Хилле, графство Антрим, Ирландия.

Скунерит (schoonerite) – в честь Р. Скунера (Richard Schooner), американского коллекционера минералов и исследователя минералов Новой Англии, Вудсток, штат Коннектикут.

Скупит (schoepite) – в честь бельгийского минералога А. Скупа (Alfred Schoep, 1881 – 1966), внесшего большой вклад в изучение минералогии урана.

Скуттерудит (skutterudite) – по месту находки в Скуттеруд, Норвегия.

Славикит (slavikite) – в честь чешского минералога Ф. Славика (František Slavik, 1876 – 1957), Карлов университет, Прага.

Славянскит (slavyanskite) – по месту находки в соляном куполе Славянска, юго-восточная часть Днепровско-Донецкого бассейна, СССР.

Слюда (mica) – название группы минералов; в английском языке, очевидно, от лат. *блеск*, *глянец* (micare) или, возможно, также от лат. *крошка* или *зерно* (*mica*), если иметь в виду чешуйчатое строение минералов.

Смайтит (smythite) – в честь американского геолога-рудника и

петролога Ч. Г Смайта мл. (Charles Henry Smyth, Jr., 1866 – 1937), Принстон, штат Нью-Джерси.

Смальтин (smaltite) – от *смальты*, названия густо-синей кобальтовой краски; минерал является источником этой краски.

Смектит (smectite) – от греч. *фуллерова земля*; один из глинистых минералов, объединенных под общим названием *фуллеровы земли*.

Смикит (szmikite) – в честь И. Смика (Ignaz Szmik), венгра по происхождению, горного управляющего в Фелсёбания, Румыния.

Смитит (smithite) – в честь английского специалиста по драгоценным камням и кристаллографа Дж. Ф. Герберта Смита (George Frederick Herbert Smith, 1872 – ?), Британский музей.

Смитсонит (smithsonite) – в честь английского химика и минералога Дж. Смитсона (James Smithson, 1765 – 1829), на средства которого был создан Смитсоновский институт в Вашингтоне, округ Колумбия.

Смольяниновит (smolianinovite) – в честь советского минералога Н. А. Смольянинова (1885 – 1957).

Соболевскит (sobolevskite) – в честь русского металлурга П. Г Соболевского (1781 – 1841), изучавшего платиновые месторождения Урала.

Соботкит (sobotkite) – по месту находки на горе Соботка в Нижней Силезии, Польша.

Согдианит (sogdianite) – от *Согдианы*, названия древнего государства в Средней Азии.

Сода (natron) – слово древнего происхождения; в английском названии использованы части слов от греч. *nitron* и от лат. *natrium*.

Содалит (sodalite) – по составу: содержит натрий (*sodi*um).

Соддиит (soddyite) – в честь Ф. Содди (Frederik Soddy, 1877 – 1956), английского радиохимика и физика.

Солонгоит (solongoite) – по месту находки в контактово-метаморфическом месторождении бора Солонго, Бурятия, СССР.

Сонолит (sonolite) – по месту находки в марганцевом месторождении Соно, Япония.

Сонораит (sonoraite) – по месту находки на руднике Моктесума, штат Сонора, Мексика.

Сорбиит (sorbyite) – в честь английского химика Г К. Сорби Henry Clifton Sorby, 1826–1908), основоположника металлографии.

Соренсенит (sorensenite) – в честь датского геолога Х. Соренсена (Henning Sorenson, р. 1926), университет Копенгагена.

Спадаит (spadaite) – в честь Л. Спада-де-Медичи (Lavino Spada de Medici, 1801 – 1863), итальянского политического деятеля и минералога.

Спанголит (spangolite) – в честь Н. Спанга (Norman Spang, 1842 – ?) из Этны, округ Аллегейни, штат Пенсильвания, предоставившего первый образец для исследования.

Спенсерит (spencerite) – в честь английского минералога и редактора Л. Дж. Спенсера (Leonard James Spencer, 1870–1959), хранителя минералов в Британском музее естествознания, Лондон.

Сперрилит (sperrylite) – в честь Ф. Л. Сперри (Francis Louis Sperry, ? – 1906), химика из Садбери, Онтарио, Канада, первым нашедшего минерал.

Спёррит (spurrite) – в честь американского геолога Дж. Э. Спёрра (Josiah Edward Spurr, 1870 – 1950).

Спессартин (spessartine) – по месту находки в Спессарте на северо-западе Баварии.

Спирофит (spiroffite) – в честь американского минералога К. Спирова (Kiril Spiroff, р. 1901), Мичиганский горнотехнологический колледж, Хоутон.

Сподиозит (spodiosite) – от греч. *пепельно-серый*; за цвет.

Сподумен (spodumene) – от греч. *превращенный в пепел*; или за пепельно-серую окраску, или за то, что при нагревании перед паяльной трубкой образуется масса пепельного цвета.

Ссайбелиит (szaibelyite) – в честь С. Сайбели (Stephan Szaibely, 1777 – 1855), венгерского горного служащего из Рецбаньи, первым собравшего минерал.

Ссомольнокит (szomolnokite) – по месту находки в Ссомольноке, Чехословакия.

Ставролит (staurolite) – от греч. *крест*; за обычные крестообразные двойники.

Станнин (stannite) – по составу: минерал олова (*stann*um).

Станноидит (stannoidite) – от названия минерала *станнин*; за сходство их составов.

Станнопалладинит (stannopalladinite) – по составу: олово (*stann*um) и палладий (*palladium*).

Старингит (staringite) – в честь У. К. Х. Старинга (Winand Carel Hugo Staring, 1808 – 1877), основоположника изучения геологии и минералогии Нидерландов.

Старкиит (starkeyite) – по месту находки на руднике Старки, округ Мадисон, штат Миссури, США.

Стевенсит (stevensite) – очевидно, по названию Института технологии Стевенса, Хобокен, штат Нью-Джерси, США.

Стеллерит (stellerite) – в честь немецкого исследователя, зоолога Г. В. Стеллера (Georg Wilhelm Steller, 1709 – 1746).

Стенонит (stenonite) – в честь Н. Стено (N. Steno), латинизированное имя Н. Стенсена (Niels Steensen, 1638 – 1686), датского анатома и первооткрывателя закона постоянства углов между гранями кристаллов.

Стенструпин (steenstrupine) – в честь датского геолога К. Й. В. Стенструпа (Knud Johannes Vogelius Steenstrup, 1842 – 1913) из Копенгагена.

Стенфилдит (stanfieldite) – в честь Стэнли Филда (Stanley Field, 1875 – 1964), главы совета попечителей Филдовского музея естественной истории, Чикаго, США.

Стенхугарит (stenhuggarite) – от швед. *каменщик* (stenhuggar), однозначного с англ. *stonemason*; в честь Б. Х. Мейсона (Brian Harold Mason, р. 1917), геохимика и минералога из Национального музея США, Вашингтон, округ Колумбия, много сделавшего в изучении минералов Лонгбана, Швеция.

Степановит (stepanovite) – в честь советского геолога А. И. Степанова (1880 – 1947).

Стеркорит (stercorite) – от лат. *помет* (*stercus*); за нахождение минерала в отложениях гуано.

Стерриит (sterryite) – в честь Т. Стерри Ханта (Thomas Sterry Hunt, 1826 – 1892), первого минералога в Геологической службе Канады.

Стёртит (sturtite) – в честь Ч. Стёрта (Charles Sturt, 1795 – 1869), путешественника и первого белого человека, попавшего в Брокен-Хилл, Новый Южный Уэльс, где встречается минерал.

Стетефильдит (stetefeldtite) – в честь К. А. Стетефилдта (Carl August Stetefeldt, 1838 – 1896), американского горного инженера и металлурга.

Стефанит (stephanite) – в честь В. Стефана (Victor Stephan, 1817 – 1867), эрцгерцога Австрии и горного директора.

Стибарсен (stibarsen) – по составу: сурьма (*stib*ium) и мышьяк (*arsenic*).

Стибиконит (stibiconite) – по составу: сурьма (*stib*ium) и греч. *порошок* или *пыль*; часто встречается в виде порошка.

Стибиоколумбит (stibiocolumbite) – по составу: сурьма (*stib*ium) и ниобий (*columb*ium).

Стибиопалладинит (stibiopalladinite) – по составу: сурьма (*stib*ium) и палладий (*pallad*ium).

Стибиотанталит (stibiotantalite) – по составу: сурьма (*stib*ium) и тантал (*tanta*lum).

Стибнит (stibnite) – от греч. stimmi и лат. stibi.

Стиллуотерит (stillwaterite) – по месту находки в комплексе Стиллуотер, Монтана, Канада.

Стиллуэллит (stillwellite) – в честь австралийского минералога Ф. Л. Стиллуэлла (Frank Leslie Stillwell, 1888 – ?).

Стильбит (stilbite) – синоним десмина; от греч. *сиять*; за перламутровый (до стеклянного) блеск.

Стильпномелан (stilpnomelane) – от греч. *блестящий* и *черный*; за блеск и цвет.

Стистаит (stistaite) – по составу: сурьма (*sti*bium) и олово (*sta*nnum).

Стихтит (stichtite) – в честь Р. Стихта (Robert Sticht), главного управляющего горнодобывающими владениями Mt. Lyell Company, Тасмания.

Стишовит (stishovite) – в честь советского кристаллографа С. М. Стишова, первым синтезировавшего подобное минералу вещество, Москва, СССР.

Стокезит (stokesite) – в честь английского математика и физика Дж. Г. Стокса (George Gabriel Stokes, 1819 – 1903), Кембриджский университет.

Стоттит (stottite) – в честь геолога Ч. Э. Стотта (Charles E. Stott), директора рудника Цумеб, Намибия.

Странскиит (stranskiite) – в честь немецкого физика и химика И. Н. Странского (Iwan N. Stranski, р. 1897), Берлин.

Страшимирит (strashimirite) – в честь болгарского петрографа Страшимира Димитрова (Strashimir Dimitrov).

Стрелкинит (strelkinite) – в честь советского минералога М. Ф. Стрелкина (1905 – 1965), исследователя урановых руд.

Стрингхамит (stringhamite) – в честь американского минералога Б. Ф. Стрингхема (Bronson Ferrin Stringham, 1907 – 1968) из Университета штата Юта, Солт-Лейк-Сити.

Стронцианит (strontianite) – по месту находки в Стронциане, графство Аргайлл, Шотландия.

Стронциоапатит (strontium-apatite) – по составу: богатый стронцием член группы апатита.

Стронциоборит (strontioborite) – по составу: борат (*bor*ate) стронция (*stront*ium).

Стронциоджинорит (strontioginorite) – по составу подобен джинориту, но с преобладанием стронция.

Стронциодрессерит (strontiodresserite) – по составу: содержит стронций (*stron*tium), сходен с дресcеритом.

Струвит (struvite) – в честь Г. К. Г. фон Струве (Heinrich Christian Gottfried von Struve, 1772 – 1851), геолога-минералога из русской дипломатической службы.

Стрюверит (strüverite) – в честь итальянского минералога Дж. Стрювера (Giovanni Strüver, 1842 – 1915), Римский университет.

Студтит (studtite) – в честь бельгийского геолога Ф. Э. Студта (Franz Edward Studt).

Стюартит (stewartite) – по месту находки на руднике Стюарт, округ Сан-Диего, штат Калифорния, США.

Суанит (suanite) – по месту находки в округе Суан, КНДР.

Сугилит (sugilite) – в честь японского петролога К. Суги (Ken-ichi Sugi, 1901 – 1948), первым нашедшего минерал.

Судоит (sudoite) – в честь японского минералога и кристаллографа Т. Судо (Toshio Sudo, р. 1911), Токийский университет.

Сузалит (souzalite) – в честь А. Ж. А. де Сузы (Antonio José Alves de Souza), директора Департамента национальных минеральных ресурсов, Бразилия.

Сузаннит (susannite) – по месту находки на руднике Сюзанна, Лидхиллз, Шотландия.

Сукулаит (sukulaite) – по месту находки в Сукула, Таммела, юго-западная Финляндия.

Сульванит (sulvanite) – по составу: содержит серу (*sul*fur) и ванадий (*van*adium).

Сульфоборит (sulfoborite) – по составу: содержит сульфат (*sulf*ate) и борат (*bor*ate).

Сульфогалит (sulfohalite) – по составу: сульфат (*sulf*ate) и галогенные (*hal*ogen) элементы Cl и F.

Суолунит (suolunite) – по месту находки во Внутренней Монголии.

Сурик (minium) – от лат. *сурик* (minium), производного от иберийского названия киновари; римляне доставляли киноварь из Испании. Хотя первоначально данное название относилось к киновари, теперь оно используется для красной окиси свинца.

Суринамит (surinamite) – по месту первой находки в Суринаме.

Сурсассит (sursassite) – от *Сурсасс*, римского названия Оберхальбштейна, Швейцария.

Сурьма (antimony) – в английском языке от старолат. *«сурьма»* (*antimonium*); возможно, арабского происхождения.

Суссексит (sussexite) – по месту находки в округе Сассекс, штат Нью-Джерси, США.

Сфалерит (sphalerite) – от греч. *предательский* или *непосто-*

янный; за то, что минерал часто принимали за галенит, но он не содержал свинца.

Сфен (sphene) – синоним титанита; от греч. *клин*; за характерный габитус кристаллов.

Сферокобальтит (sphaerocobaltite) – от греч. *шар* и названия элемента *кобальт*; за сфероидальную форму и состав.

Сянхуалит (hsianghualite) – от кит. *душистый цветок*.

Т

Таафеит (taaffeite) – в честь Э. Ч. Р. Таафа (Edward Charles Richard Taaffe, р. 1898), специалиста по драгоценным камням из Дублина.

Таворит (tavorite) – в честь бразильского минералога Э. Таворы (Elysairio Tavora, р. 1911), университет Бразилии, Рио-де-Жанейро.

Таджикит (tadzhikite) – по месту находки в Таджикской ССР, Средняя Азия.

Тажеранит (tazheranite) – по месту находки в Тажеранском щелочном массиве, Забайкалье, СССР.

Тайниолит (tainiolite) – от греч. *полоса* или *лента*; за таблитчатую форму кристаллов.

Таканелит (takanelite) – в честь японского минералога К. Такане (Katsutoshi, Takane, 1899 – 1945), профессора Токийского университета.

Таковит (takovite) – по месту находки в Таково, Сербия, Югославия.

Таленит (thalenite) – в честь шведского физика Т. Р. Талена (Tobias Robert Thalén, 1827 – 1905).

Талкусит (thalcusite) – по составу: таллий (*thal*lium), *Cu* и *S*.

Талнахит (talnakhite) – по месту находки на Талнахском месторождении, Норильск, СССР.

Тальк (talc) – древнего происхождения; возможно, производное от арабского *талк*.

Тамаругит (tamarugite) – по месту находки в Тамаругал-Пампа, Чили.

Танелит (tunellite) – в честь американского геохимика Дж. Танела (George Tunell, р. 1900), Калифорнийский университет, Лос-Анджелес.

Танзанит (tanzanite) – разновидность цоизита; по месту находки в Танзании, Африка.

Танталит (tantalite) – от *Тантала*, героя греческой мифологии; назван за «танталовы муки» при растворении минерала кислотами в процессе анализа.

Танталэшинит (tantalaeschynite) – по составу подобен эшиниту, но с преобладанием тантала.

Тантэвксенит (tanteuxenite) – по составу подобен эвксениту, но с преобладанием тантала.

Тапиолит (tapiolite) – от *Тапио*, бога леса в финской мифологии; минерал открыт в Финляндии.

Тарамеллит (taramellite) – в честь итальянского геолога Т. Тарамелли (Torquato Taramelli, 1845 – 1922).

Тарамит (taramite) – по месту находки в Вали-Тараме вблизи Жданова, Украинская ССР.

Таранакит (taranakite) – по месту находки в Сугарловес, Тараиаки, Новая Зеландия.

Тарапакаит (tarapacaite) – по месту находки в провинции Тарапака, Чили.

Тарасовит (tarasovite) – в честь украинского писателя Тараса Григорьевича Шевченко (1814 – 1861).

Тарбуттит (tarbuttite) – в честь П. К. Тарбутта (Percy Coventry Tarbutt), директора Broken Hill, Exploration Company, Родезия, собравшего первые образцы минерала.

Татарскит (tatarskite) – в честь советского минералога и геолога В. Б. Татарского (р. 1907), Ленинградский государственный университет.

Таумасит (thaumasite) – от греч. *удивление*; за необычный состав, в который входят силикатные, карбонатные и сульфатные компоненты.

Тахеренит (tacharanite) – от гэльского *подменыш* (tacharan); за то, что на воздухе минерал распадается с образованием других соединений.

Тахигидрит (tachyhydrite) – от греч. *быстро* и *вода*; за то, что он быстро расплывается.

Твалчрелидзеит (tvalchrelidzeite) – в честь советского минералога и петрографа А. А. Твалчрелидзе, основоположника грузинской минералого-петрографической школы, СССР.

Твейтит (tveitite) – в честь первооткрывателя Й. Твейта (John Tveit), владельца карьера Хоидален, Тёрдал, Телемарк, Норвегия.

Твиннит (twinnite) – в честь канадского минералога Р. М. Томпсона (Robert Mitchell Thompson, 1918 – 1967) из университета Британской Колумбии; имя «Томпсон» означает «сын Тома-

са», причем последнее происходит от арамейского слова «двойник».

Тейлорит (taylorite) – в честь химика-минералога У. Дж. Тейлора (William J. Taylor, 1833 – 1864), Филадельфия, штаты Пенсильвания и Мэриленд, США.

Тейнеит (teineite) – по месту находки на руднике Тейне, Хоккайдо, Япония.

Теларгпалит (telargpalite) – по составу: теллур (tellurium), серебро (*ar*gentum) и палладий (*pal*ladium).

Теллур (tellurium) – от лат. *Земля* (*tellus*).

Теллурантимон (tellurantimony) – по составу: теллур (*tellur*ium) и сурьма (antimony).

Теллурит (tellurite) – по составу: двуокись теллура (*tellur*ium).

Теллуровисмутит (tellurobismuthite) – по составу: теллур (*tellur*ium) и висмут (*bismuth*).

Темагамит (temagamite) – по месту находки на меднорудном месторождении Темагами, Онтарио, Канада.

Тенардит (thenardite) – в честь французского химика Л. Ж. Тенара (Louis Jacques Thénard, 1777 – 1857). Парижский университет.

Тенгерит (tengerite) – в честь шведского химика К. Тенгера (C. Tenger), первого исследователя этого минерала.

Теннантит (tennantite) – в честь английского химика С. Теннанта (Smithson Tennant, 1761 – 1815).

Тенорит (tenorite) – в честь итальянского ботаника М. Теноре (Michele Tenore, 1781 – 1861), университет Неаполя.

Терлингуаит (terlinguaite) – по месту находки в Терлингуа, округ Брустер, штат Техас, США.

Термонатрит (thermonatrite) – от греч. *тепло* и *сода* (*natr*on); за то, что он образуется при высыхании соды в процессе нагревания.

Тёрнебомит (tornebohmite) – в честь шведского геолога А. Э. Тёрнебома (Alfred Elis Törnebohm, 1838–1911), пионера в изучении архейских пород центральной Швеции.

Терновскит (ternovskite) – по месту находки на Терновском железорудном месторождении, Кривой Рог, СССР.

Тертшит (tertschite) – в честь австрийского минералога и кристаллографа Г Терча (Hermann Tertsch, 1880 – 1962), Венский университет.

Теруггит (teruggite) – в честь геолога М. Е. Теругги (Mario E. Teruggi), Национальный университет, Ла-Плата, Аргентина.

Тестибиопалладит (testibiopalladite) – по составу: теллур (*tel*lurium), сурьма (*stib*ium) и палладий (*pallad*ium).

Тетравикманит (tetrawickmanite) – по кристаллической сингонии; тетрагональная диморфная модификация викманита.

Тетрадимит (tetradymite) – от греч. *четыре* и *двойник*; за двойникование кристаллов, часто в форме четверников.

Тетракалсилит (tetrakalsilite) – от греч. *четыре* и по составу: K, Al, Si; является полиморфной разностью калсилита, у которой ось *a* в четыре раза длиннее.

Тетранатролит (tetranatrolite) – по кристаллической сингонии; *тетра*гональная диморфная модификация натролита.

Тетраферроплатина (tetraferroplatinum) – от греч. *четыре*; за *тетра*гональную сингонию и по составу: железо (*ferr*um) и платина (*platinum*).

Тетраэдрит (tetrahehedrite) – за тетрагональную форму кристаллов.

Тефроит (tephroite) – от греч. *пепельный цвет*; за цвет.

Техасит (texasite) – по месту находки в редкоземельных пегматитах штата Техас, США.

Тешемахерит (teschemacherite) – в честь английского химика Ф. Э. Тешемахера (Frederich Edward Teschemacher, 1791 – 1863), первым описавшего образцы минерала.

Тизонит (tysonite) – в честь С. Т. Тизона (S. T. Tyson), собравшего и передавшего образцы минерала для их первоначального изучения.

Тилазит (tilasite) – в честь Д. Тиласа (Daniel Tilas, 1712 – 1772), шведского горного инженера.

Тиллеит (tilleyite) – в честь английского петрографа С. Э. Тилли (Gecil EdgarTilley, 1894–1973), Кембриджский университет.

Тиллит (teallite) – в честь Дж. Дж. Х. Тилла (Jethro Justinian Harris Teall, 1849 – 1924), генерального директора Геологической службы Великобритании и Ирландии.

Тиманнит (tiemannite) – в честь немецкого химика И. К. В. Ф. Тиманна (Jonann Carl Wilhelm Ferdinand Tiemann, 1848 – 1899) из Берлина, открывшего минерал.

Тинаксит (tinaksite) – по составу: Ti, Na, K и Si.

Тинкалконит (tincalconite) – от санскритского *бура* (tincal) и от греч. *порошок*; за то, что он может образоваться при дегидратации буры и имеет порошковатую форму.

Тинтикит (tinticite) – по месту находки вблизи рудника Тинтик-Стандард, район Тинтик, штат Юта, США.

Тинтинаит (tintinaite) – по месту находки на серебряных рудниках Тинтина, Юкон, Канада.

Тинценит (tinzenite) – по месту находки в Тинцене, Грисонс, Швейцария.

Типлеит (teepleite) – в честь американского химика Дж. Э. Типла (John Edgar Teeple, 1874 – 1931) за его вклад в изучение химизма озера Сёрлс, Калифорния.

Тиродит (tirodite) – по месту находки в Тироди, штат Мадхья-Прадеш, Индия.

Тиролит (tyrolite) – по месту находки в Тироле, Австрия.

Тирреллит (tyrrellite) – в честь канадского геолога Дж. Б. Тирреллия (Joseph Burr Tyrrell, 1858 – 1957), первым посетившего район, где был открыт минерал.

Титанит (titanite) – по составу: содержит титан.

Тихит (tychite) – от греч. *удача* или *случай*; за то обстоятельство, что в пробе, содержавшей около 5000 кристаллов нортупита, были обнаружены два кристалла тихита; ими оказались первый кристалл и один из последней десятки.

Тихоненковит (tikhonenkovite) – в честь советского геолога И. П. Тихоненкова (1927 – 1961), исследователя щелочных пород и минералов.

Тлалокит (tlalocite) – от *Тлалока*, бога дождя древних мексиканцев; за высокое содержание воды.

Тлапаллит (tlapallite) – от слова мексиканского индейского племени нахуа *окрашивать*; за проявление минерала в виде пятнистоокрашенной пленки на поверхности трещин в породе типичного местонахождения.

Тоберморит (tobermorite) – по месту находки близ Тобермори, остров Малл, Шотландия.

Тодорокит (todorokite) – по месту находки на руднике Тодороки, Хоккайдо, Япония.

Токорналит (tocornalite) – в честь С. Ф. Токорналя (S. F. Tocornal), ректора университета Сантьяго, Чили.

Томбартит (tombarthite) – в честь норвежского геохимика Томаса Ф. В. Барта (Thomas Fredrik Weiby Barth, 1899 – 1971), университет Осло.

Томсенолит (thomsenolite) – в честь датского физикохимика Х. П. Й. Ю. Томсена (Hans Peter Jörgen Julius Thomsen, 1826 – 1909), основателя Гренландской криолитовой промышленности; он первым указал на образцы минерала.

Томсонит (thomsonite) – в честь шотландского химика Т. Томсона (Thomas Thomson, 1773 – 1852), проанализировавшего минерал.

Топаз (topaz) – от греч. *Топазион*, названия острова в Красном

море, означающего *искать*; остров часто был закрыт туманом.

Топазолит (topazolite) – разновидность андрадита; от минерала *топаз*; за сходство желтой окраски и блеска.

Торбастнезит (thorbastnaesite) – по составу подобен бастнезиту, но с преобладанием тория.

Торбернит (torbernite) – в честь шведского химика и минералога Торберна Олофа Бергмана (Torbern Olof Bergman, 1735 – 1784).

Торианит (thorianite) – по составу: оксид тория (*thor*ium).

Торит (thorite) – по составу: содержит торий.

Торогуммит (thorogummite) – по составу: содержит торий (*thorium*), и за смолоподобный вид от лат. *смола* (*gummi*).

Торолит (thoreaulite) – в честь профессора Ж. Торо (Jacques Thoreau), Льежский университет, Бельгия.

Торостенструпин (thorosteenstrupine) – по составу подобен стенструпину, но с преобладанием тория.

Торрейит (torreyite) – в честь американского естествоиспытателя и химика Дж. Торри (John Torrey, 1796 – 1873), изучавшего еще в 1822 г. минералы Франклина, штат Нью-Джерси.

Тортвейтит (thortveitite) – в честь О. Тортвейта (Olaus Thortveit), норвежского инженера, работавшего в Исландии.

Торутит (thorutite) – по составу: торий (*thor*ium), U и Ti.

Тосудит (tosudite) – в честь японского минералога и кристаллографа Тосио Судо (Toshio Sudo, р. 1911), Токийский университет.

Точилинит (tochilinite) – в честь М. С. Точилина, профессора Воронежского университета, СССР.

Транквиллитиит (tranquillityite) – по месту находки в Море Спокойствия на Луне, где были собраны образцы пород экспедицией «Аполлон-11».

Траскит (traskite) – в честь американского геолога Дж. Б. Траска (John Boardman Trask, 1824 – 1879), первого геолога штата Калифорния.

Треворит (trevorite) – в честь Т. Г Тревора (Tudor Gruffydd Trevor, 1865–1958) из Уэльса, южноафриканского геолога, горного инспектора района Претории, Трансвааль, ЮАР.

Трёгерит (trogerite) – в честь Р. Трёгера (R. Tröger), горного управляющего в Шнееберге, Саксония.

Трежерит (treasurite) – по месту находки в рудной жиле Трежер-Волт, округ Парк, штат Колорадо, США.

Тремолит (tremolite) – по месту находки в долине Тремоль вблизи Сен-Готарда, Швейцария.

Трехманнит (trechmannite) – в честь английского кристаллографа Ч. О. Трехманна (Charles O. Trechmann, 1851 – 1917).

Тригонит (trigonite) – от греч. *треугольник*; за треугольную форму кристаллов.

Тридимит (tridymite) – от греч. *три* и *двойник*; за двойникование кристаллов, часты тройники.

Трикалсилит (trikalsilite) – от греч. *три* и по составу: K, Al, Si; полиморфная разность калсилита, у которого ось *a* в три раза длиннее.

Тримерит (trimerite) – от греч. *в три части*; за необычное оптическое строение.

Триплит (triplite) – от греч. или лат. *трехкратный*; возможно, за три направления спайности.

Триплоидит (triploidite) – от *триплита*; за то, что напоминает этот минерал по физическим характеристикам и составу.

Триппкеит (trippkeite) – в честь польского минералога П. Триппке (Paul Trippke, 1851 – 1880), открывшего минерал.

Трипугиит (tripuhyite) – по месту находки в Трипуги близ Ору-Прету, штат Минас-Жерайс, Бразилия.

Тритомит (tritomite) – от греч. *три* и *сечь*; за трехгранные пустоты в жильной породе, которые остаются от острых ромбоэдрических кристаллов минерала.

Трифилин (triphylite) – от греч. *три* и *семейство*; за содержание трех катионов: железа, лития и марганца.

Трогталит (trogtalite) – по месту находки в карьере Трогталь вблизи Лаутенталь, Гарц.

Троилит (troilite) – в честь итальянского ученого естествоиспытателя Д. Троили (Domenico Troili), первым отметившего этот минерал в метеорите в 1766 г.

Троллеит (trolleite) – в честь шведского химика Х. Г Тролле-Вахтмейстера (Hans Gabriel Trolle-Wachtmeister, 1782 – 1871).

Трона (trona) – от араб. названия природной соли.

Трускоттит (truscottite) – в честь английского геолога-рудника С. Дж. Траскотта (Samuel John Truscott, 1870 – ?).

Трустит (troostite) – разновидность виллемита; в честь голландца по происхождению минералога Г Труста (Gerard Troost, 1776–1850), геолога штата Теннесси, США.

Трюстедтит (trüstedtite) – в честь О. Трюстедта (Otto Trüstedt), работы которого, касающиеся разработки поисковых методов привели к открытию месторождения Оутокумпу, Финляндия.

Тсумебит (tsumebite) – по месту находки в Цумеб (Тсумеб), Намибия.

Тугтупит (tugtupite) – по месту находки в Туттуп, Гренландия.

Туламинит (tulameenite) – по месту находки в бассейне реки Туламин, Британская Колумбия, Канада.

Тулит (thulite) – разновидность цоизита; от *Тул*, древнего названия Норвегии.

Тунгстенит (tungstenite) – по составу: дисульфид вольфрама (*tungsten*).

Тунгстит (tungstite) – по составу: оксид вольфрама (*tungsten*).

Тунгусит (tungusite) – по месту находки в бассейне реки Нижняя Тунгуска, СССР.

Тундрит (tundrite) – по месту находки в Ловозерских тундрах, Кольский полуостров, СССР.

Тунисит (tunisite) – по месту первой находки в Тунисе.

Туранит (turanite) – по месту находки в районе Туран, Узбекистан, СССР.

Турмалин (tourmaline) – название группы минералов; от сингалезского *турмали*; термин у ювелиров Цейлона первоначально относился к циркону и другим драгоценным камням.

Турьит (turgite) – гематит с адсорбированной водой; по месту находки близ реки Тура, Турьинск, Урал, СССР.

Тусканит (tuscanite) – по месту находки в области Тоскана, Италия.

Тухолит (thucholite) – смесь уранинита с углистым веществом; по составу: Th, U, C, H и O.

Тухуалит (tuhualite) – по месту находки в Опуа-Бей, Северный (Тухуа) остров, Новая Зеландия.

Тучекит (tucekite) – в честь чешского минералога К. Тучека (Karel Tuček), куратора Национального музея в Праге.

Тыретскит (tyretskite) – по месту находки вблизи станции Тыреть Восточно-Сибирской железной дороги, Иркутская область, СССР.

Тэнит (taenite) – от греч. *полоса* или *лента*; за тонкопластинчатое строение.

Тюрингит (thuringite) – разновидность шамозита; по месту находки близ Заальфельда в Тюрингии.

Тюямунит (tyuyamunite) – по месту находки на горе Тюя-Муюн вблизи Ферганы, Узбекская ССР; сама гора, пересекаемая узким руслом реки Араван, напоминает верблюжьи горбы.

Тяньшанит (tienshanite) – по месту находки в Туркестан-Алайской щелочной провинции, южный Тянь-Шань, СССР.

У

Уайменит (wightmanite) – в честь Р. Х. Уайтмена (R. H. Wightman), директора Exploration and Mining Riverside Cement Company, Калифорния.

Уайраuит (wairauite) – по месту находки в долине Уайрау, Южный остров, Новая Зеландия.

Уванит (uvanite) – по составу: уран (*ur*anium) и ванадий (*van*adium).

Уваровит (uvarovite) – в честь графа С. С. Уварова (1786–1855), Императорская Академия наук в Санкт-Петербурге.

Увит (uvite) – по месту находки в провинции Ува на Цейлоне (Шри-Ланка).

Уграндит (ugrandite) – название группы гранатов; от начальных букв названий минералов: уваровит, гроссуляр и андрадит.

Удуминелит (uduminelite) – по месту находки в Удумине, префектура Фукусима, Япония.

Уикенбургит (wickenburgite) – по месту находки близ Уикенбурга, штат Аризона, США.

Уиксит (weeksite) – в честь американского минералога Элис Уикс (Alice Mary Dowse Weeks, р. 1909), Темплский университет, Филадельфия.

Уиллемсит (willemseite) – в честь геолога И. Уиллемса (Johannes Willemse, р. 1909), университет Претории, ЮАР.

Уиллиит (wyllieite) – в честь петролога и геохимика Р. Дж. Уилли (Peter John Wyllie, р. 1930) из Чикагского университета, работавшего также в Англии.

Уитморит (whitmoreite) – в честь Р. Уитмора (Robert Whitmore), американского любителя-коллекционера минералов из Уира, Нью-Гэмпшир, собравшего первые образцы минерала.

Уклонсковит (uklonskovite) – в честь советского минералога А. С. Уклонского (1888–1972), АН Узбекской ССР.

Улексит (ulexite) – в честь первооткрывателя, немецкого химика Г. Л. Улекса (George Ludwig Ulex, 1811–1883).

Улигит (uhligite) – в честь немецкого геолога А. Л. И. Улига (Alfred Louis Johannes Uhlig, 1883 – 1919), руководителя Африканской экспедиции, в материалах которой был впервые отмечен минерал.

Ульвёшпинель (ulvöspinel) – по месту находки в Сёдра-Ульвёне, Андерманланд, северная Швеция; относится к группе шпинели.

Ульманнит (ullmannite) – в честь немецкого химика и мине-

ралога И. К. Ульманна (Johann Christoph Ullmann, 1771 – 1821) из Гессена, открывшего минерал.

Умангит (umangite) – по месту находки в Сьерра-де-Уманго, Аргентина.

Умбозерит (umbozerite) – по месту находки вблизи Умбозера в Ловозерском щелочном массиве, Кольский полуостров, СССР.

Умохоит (umohoite) – по составу: U, Mo, H, O.

Унгемахит (ungemachite) – в честь бельгийского кристаллографа А.-Л. Унгемаха (Henri-Leon Ungemach, 1880 – 1936).

Уоджинит (wodginite) – по месту находки в Уоджине, Австралия.

Уолстромит (walstromite) – в честь первооткрывателя Р. Э. Уолстрома (Robert E. Walstrom), американского коллекционера минералов из Фресно, Калифорния.

Уордсмитит (wardsmithite) – в честь американского геолога Уорда К. Смита (Ward Conwell Smith, р. 1906), Геологическая служба США, Менло-Парк, Калифорния.

Уралборит (uralborite) – по месту находки на Урале, СССР, и по составу: борат.

Уралит (uralite) – псевдоморфоза амфибола по пироксену; по месту первой находки на Урале, СССР.

Уралолит (uralolite) – по месту находки на Урале, СССР.

Урамфит (uramphite) – по составу: уранил (*ur*anyl)-*ам*мониевый (ammonium) фосфат (*ph*osphate).

Уранинит (uraninite) – по составу; за содержание урана.

Уранит (uranite) – по составу; за содержание урана.

Уранопилит (uranopilite) – по составу: уран, и от греч. *войлок*; за бархатистый облик аргегатов.

Ураноспатит (uranospathite) – по составу: уран, и от греч. *широкое лезвие*; за габитус кристаллов.

Ураноспинит (uranospinite) – по составу: уран, и от греч. *чечетка* или *зяблик*; за зеленый цвет.

Ураносферит (uranosphaerite) – по составу: уран, и от греч. *сфера*; за глобулярные формы.

Уранофан (uranophane) – по составу: уран, и от греч. *явствовать*; за присутствие этого элемента.

Ураноцирцит (uranocircite) – по составу: уран, и от греч. *сокол*; по месту находки в Фалькенштейне (нем. Falk – сокол), Саксония.

Урванцевит (urvantsevite) – в честь советского геолога Н. Н. Урванцева, р. 1893, полярного исследователя из Ленинграда, который исследовал Норильское месторождение, где был впервые найден минерал.

Урейит (ourayite) – по месту находки на руднике Олд-Лотс, округ Урей, штат Колорадо, США.

Урикит (uricite) – от *мочевой* (uric); за нахождение в моче.

Усовит (usovite) – в честь советского геолога М. А. Усова (1883 – 1939).

Уссингит (ussingite) – в честь профессора Н. В. Уссинга (Niels Viggo Ussing, 1864–1911) из Копенгагена, Дания.

Устарасит (ustarasite) – по месту находки в Устарасае, западный Тянь-Шань, СССР.

Уэвеллит (whewellite) – в честь У. Уэвелла (William Whewell, 1794 – 1866), английского естествоиспытателя и философа.

Уэдделлит (weddellite) – по месту находки в море Уэдделла, Антарктика.

Уэкфилдит (wakefieldite) – по месту находки вблизи Уэкфилда, Квебек, Канада.

Уэлльсит (wellsite) – в честь американского химика Х. Л. Уэллса (Horace Lemuel Wells, 1855 – 1924), Иельский университет.

Уэрриит (wherryite) – в честь американского ботаника и минералога Э. Т. Уэрри (Edgar Theodore Wherry, 1885 – ?), Национальный музей США и Пенсильванский университет.

Ф

Фабианит (fabianite) – в честь немецкого геолога Х. И. Фабиана (Hans Joachin Fabian).

Файрфильдит (fairfieldite) – по месту находки в округе Фэрфилд, штат Коннектикут, США.

Файрчильдит (fairchildite) – в честь Дж. Г. Файрчильда (John Gifford Fairchild, 1882 – 1965), американского геохимика, Геологическая служба США, Вашингтон, округ Колумбия.

Файткнехтит (feitknechtite) – в честь В. Файткнехта (Walter Feitknecht, р. 1899), швейцарского химика из Бернского университета, который первым синтезировал подобное минералу соединение.

Фалкондоит (falcondoite) – по названию горнодобывающей компании (Falconbridge Dominicana C por A. *Falcondo*), которая разрабатывает латериты Бонао, Доминиканская Республика.

Фаматинит (famatinite) – по месту находки в Сьерра-де-Фаматина, Аргентина.

Фармаколит (pharmacolite) – от греч. *яд*; за содержание мышьяка.

Фармакосидерит (pharmacosiderite) – от греч. *яд*; за содержание мышьяка и за содержание железа (*sideros*).

Фаррингтонит (farringtonite) – в честь О. К. Фаррингтона (Oliver Cummings Farrington, 1864 – 1933), куратора отдела геологии Филдовского музея в Чикаго, штат Иллинойс, США.

Фассаит (fassaite) – по месту находки в Фассантале, Тироль.

Фатерит (vaterite) – в честь немецкого минералога и химика профессора Г Фатера (Heinrich Vater), Тарандт, Саксония.

Фаялит (fayalite) – по месту находки на острове Фаял, Азорские острова. Предполагалось, что он содержится в местных вулканических породах, но, вероятно, он попал на остров со шлаком, выброшенным сюда с корабельным балластом.

Федорит (fedorite) – в честь русского минералога и кристаллографа Е. С. Федорова (1853 – 1919).

Федоровскит (fedorovskite) – в честь советского минералога Н. М. Федорова (1886 – 1956), первого директора Всесоюзного научно-исследовательского института минерального сырья, СССР.

Фейхиит (faheyite) – в честь Дж. Дж. Фейхи (Joseph John Fahey, р. 1901), американского геохимика, Геологическая служба США, Вашингтон, округ Колумбия.

Фельдшпатоид (feldspathoid) – название группы минералов; производное от *фельдшпат*; за сходство между этими двумя группами минералов.

Фельшёбаниит (felsōbanyaite) – по месту находки в Фельшёбаньи, Венгрия.

Фенакит (phenakite) – от греч. *обманщик*; за то, что его можно принять за кварц.

Фенаксит (fenaksite) – по составу: Fe, Na, K, Si.

Фенгит (phengite) – разновидность мусковита; от греч. и лат. *phengites* – названия для прозрачных и полупрозрачных камней, применявшихся древними для окон.

Фёникохроит (phoenicochroite) – от греч. *густо-красный* и *цвет*; за окраску.

Ферберит (ferberite) – в честь Р. Фербера (Rudolf Ferber) из округа Гера, ГДР.

Ферванит (fervanite) – по составу: железо (*fer*rum) и ванадий (*van*adium).

Фергусонит (fergusonite) – в честь шотландского физика Р. Фергусона (Robert Ferguson, 1799 – 1865).

Фердисилицит (ferdisilicite) – по составу: железо (*fer*rum), два (*di*) и кремний (*silic*on).

Ферморит (fermorite) – в честь Л. Л. Фермора (Lewis Leigh Fermor, 1880 – 1954), металлурга и первого директора Геологической службы Индии.

Фернандинит (fernandinite) – в честь Э. Э. Фернандини (Eulagio E. Fernandini), владельца месторождения в Перу, где был открыт минерал.

Фероксигит (feroxyhyte) – по составу: железо (*fer*ric), кислород (*oxy*gen) и гидроксил (*hy*droxyl).

Феррацит (ferrazite) – в честь Ж. Белмиро-де-Арожо Ферраца (Jorge Belmiro de Araujo Ferraz) из Геологической службы Бразилии.

Ферригидрит (ferrihydrite) – по составу: железо (*ferri*c) и вода (*hydro*).

Феррикопиапит (ferricopiapite) – по составу подобен копиапиту, но с преобладанием железа (*ferri*c).

Ферримолибдит (ferrimolybdite) – по составу: молибдат (*molybd*ate) железа (*ferri*c).

Ферринатрит (ferrinatrite) – по составу: железо (*ferri*c) и натрий (*natr*ium).

Феррисиклерит (ferrisicklerite) – по составу подобен сиклериту, но с преобладанием железа (*ferri*c).

Феррисимплезит (ferrisymplesite) – по составу связан с симплезитом, но с преобладанием железа (*ferri*c).

Ферритунгстит (ferritungstite) – по составу: железо (*ferri*c) и вольфрамат (*tungst*ate).

Ферроаксинит (ferroaxinite) – по составу подобен аксиниту, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Ферроактинолит (ferroactinolite) – по составу подобен актинолиту, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Ферробустамит (ferrobustamite) – по составу подобен бустамиту, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Феррогастингсит (ferrohastingsite) – по составу подобен гастингситу, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Феррогексагидрит (ferrohexahydrite) – по составу: железо (*ferro*us и шесть (*hexa*) молекул воды (*hydro*).

Феррокарфолит (ferrocarpholite) – по составу подобен карфолиту, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Ферроколумбит (ferrocolumbite) – по составу подобен манганоколумбиту, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Ферропумпеллиит (ferropumpellyite) – по составу подобен пумпеллииту, но с преобладанием железа (*ferro*us).

Ферроселит (ferroselite) – по составу: железо (*ferro*us) и селен (*sel*enium).

Ферросилит (ferrosilite) – по составу: железо (*ferr*ous) и силикат (*sil*icate).

Ферротанталит (ferrotantalite) – по составу подобен манганотанталиту, но с преобладанием железа (*ferr*ous).

Феррочермакит (ferrotschermakite) – по составу подобен чермакиту, но с преобладанием железа (*ferr*ous).

Ферроэденит (ferroedenite) – по составу подобен эдениту, но с преобладанием железа (*ferr*ous).

Ферручит (ferruccite) – в честь итальянского минералога Ферручио Замбонини (Ferruccio Zambonini, 1880 – 1932).

Ферьерит (ferrierite) – в честь В. Ф. Ферьера (Walter Frederick Ferrier, 1865 – 1950), канадского геолога и горного инженера.

Ферсилицит (fersilicite) – по составу: железо (*fer*rum) и кремний (*silic*on).

Ферсманит (fersmanite) – в честь советского минералога и геохимика А. Е Ферсмана (1883 – 1945), проведшего первую экспедицию в Хибинские тундры, Кольский полуостров.

Ферсмит (fersmite) – в честь советского минералога и геохимика А. Е. Ферсмана (1883 – 1945).

Фиброферрит (fibroferrite) – от лат. *волокно* и железо (*ferr*um); за его волокнистое строение и состав.

Фидлерит (fiedlerite) – в честь К. Г Фидлера (Karl Gustav Fiedler, 1791 – 1853), уполномоченного по рудникам Саксонии, который возглавлял разведочную экспедицию в Лаврион, Греция, где был встречен этот минерал.

Физелиит (fizelyite) – в честь горного инженера С. Физели (Sandor Fizély), открывшего минерал в Венгрии.

Филлипсит (phillipsite) – в честь английского минералога У. Филлипса (William Phillips, 1775 – 1829), основателя Геологического общества, Лондон.

Филловит (fillowite) – в честь А. Н. Филлова (A. N. Fillow) из Бранчвилла, штат Коннектикут, владельца месторождения, где был открыт минерал.

Финнеманит (finnemanite) – в честь К. Дж. Финнемана (K. J. Finneman) из Лонгбана, Швеция, который первым заметил минерал.

Фишессерит (fishesserite) – в честь французского минералога и кристаллографа Р. Фишессе (Raymond Fischesser, р. 1911), директора Горного института, Париж.

Флагстаффит (flagstaffite) – по месту находки в Флагстаффе, Аризона, США.

Флейшерит (fleischerite) – в честь М. Флейшера (Michael Fleischer, р. 1908), американского минералога и геохимика из

Геологической службы США, Вашингтон, округ Колумбия.

Флетчерит (fletcherite) – по месту находки на месторождении Флетчер, округ Ренолдс, штат Миссури, США.

Флинкит (flinkite) – в честь шведского минералога Г Флинка (Gustav Flink, 1849 – 1931).

Флогопит (phlogopite) – от греч. *огнеподобный*; за красноватый оттенок, который появляется в некоторых образцах минерала.

Флоренсит (florencite) – в честь бразильского минералога У. Флоренса (William Florence, 1864 – 1942), изучавшего минералогию штата Минас-Жерайс и проведшего предварительные химические анализы минералов.

Флюеллит (fluellite) – от старого названия соединения *флюат алюминия*, т. е. гидратированный фторид алюминия.

Флюоборит (fluoborite) – по составу: фторборат (*fluobor*ate) магния.

Флюорит (fluorite) – от лат. *течь*, так как он плавится легче, чем другие минералы, с которыми его путают.

Флюоцерит (fluocerite) – по составу: фторид (*fluo*ride) церия (*cer*ium) и лантана.

Фоггит (foggite) – в честь Ф. Ф. Фогга (Forrest F. Fogg), коллекционера микрокристаллов минералов из Панакука, штат Нью-Гэмпшир, США.

Фоглит (voglite) – в честь И. Ф. Фогля (Josef Florian Vogl), австрийского горного служащего и минералога, опубликовавшего работу об урановых минералах Иохимсталя, Чехия.

Фожазит (faujasite) – в честь французского геолога Б. Фожа-де-Сен-Фон (Barthélemy Faujas de Saint Fond, 1741 – 1819), автора трудов о происхождении вулканов.

Фольбортит (volborthite) – в честь русского палеонтолога А. фон Фольборта (Alexander von Volborth, 1800 – 1876), первым отметившего минерал.

Форманит (formanite) – в честь Ф. Г Формана (Francis Gloster Forman), геолога из Западной Австралии.

Форнасит (fornacite) – в честь Л. Л. Фурно (Lucien Louis Fourneau, 1867 – 1930), первого колониального губернатора Французского Конго, где был впервые найден минерал.

Форстерит (forsterite) – в честь А. Дж. Форстера (Adolarius Jacob Forster, 1739 – 1806), английского коллекционера минералов и торговца, который провел много лет в России.

Фосгенит (phosgenite) – от *фосгена*, названия карбонил-хлорида $COCl_2$, так как минерал содержит углерод, кислород и хлор в дополнение к другим элементам.

Фосинаит (phosinaite) – по составу: фосфат (*ph*osphate), кремний (*si*licon) и натрий (*na*trium).

Фостит (faustite) – в честь Дж. Т. Фоста (George Tobias Faust, р. 1908), американского минералога и геолога из Геологической службы США, Вашингтон, округ Колумбия.

Фосфаммит (phosphammite) – по составу: фосфат (*phosph*ate) и аммоний (*ammo*nium).

Фосфоррёсслерит (phosphorrösslerite) – по составу подобен рёсслериту, но с преобладанием фосфата.

Фосфосидерит (phosphosiderite) – по составу: фосфат (*phosph*ate) железа (*sider*os).

Фосфоферрит (phosphoferrite) – по составу: фосфат (*phosph*ate) железа (*ferr*um).

Фосфофиллит (phosphophyllite) – по составу: фосфат (*phosph*ate), и от греч. *лист*; за его совершенную спайность.

Фосфуранилит (phosphuranylite) – по составу: фосфат (*phosph*ate) с группой уранила (*uranyl*).

Фошагит (foshagite) – в честь У. Ф. Фошага (William Frederick Foshag, 1894 – 1956), американского минералога, куратора Национального музея США, Вашингтон, округ Колумбия, который изучал минералы из района находки этого минерала.

Фошаллассит (foshallassite) – в честь У. Ф. Фошага (William Frederick Foshag, 1894 – 1956), американского минералога, и от названия минерала *центраплассит*, замененного затем названием *гиролит*; первоначально считалось, что централлассит слагал центральный слой между двумя другими минералами.

Франкдиксонит (frankdicksonite) – в честь Франка У. Диксона (Frank W. Dickson, р. 1922), американского геохимика из Станфордского университета.

Франкеит (franckeite) – в честь К. Франке (Carl Francke) и Э. Франке (Ernest Francke), горных инженеров, интересовавшихся геологией Боливии.

Франклинит (franklinite) – по месту находки на месторождении Франклин, штат Нью-Джерси, США.

Франкоанеллит (francoanellite) – в честь Франко Анелли (Franco Anelli), итальянского географа и спелеолога из университета Бари.

Франколит (francolite) – разновидность карбонат-фторапатита; по месту находки в Уил-Франко, Тависток, графство Девон, Англия.

Франсвиллит (francevillite) – по месту находки в районе Франсвилля, Габон.

Францинит (franzinite) – в честь М. Францини (Marco Franzini, р. 1938), итальянского минералога из университета Пизы.

Фребольдит (freboldite) – в честь немецкого геолога Ф. Фребольда (Georg Frebold, р. 1891), Ганновер, ФРГ.

Фрейбергит (freibergite) – по месту находки в Фрейберге, Саксония.

Фрейеслебенит (freieslebenite) – в честь И. К. Фрейеслебена (Johann Karl Freiesleben, 1774 – 1846), горного комиссионера в Саксонии.

Фрепонтит (fraipontite) – в честь Ж. Ж. Ж. Фрепона (Julien Jean Joseph Fraipont, 1857 – 1910) и Ш. Фрепона (Charles Fraipont), бельгийских геологов и палеонтологов.

Фреснойт (fresnoite) – по месту первой находки в округе Фресно, штат Калифорния, США.

Фриделит (friedelite) – в честь французского химика и минералога Ш. Фриделя (Charles Friedel, 1832 – 1899).

Фридрихит (friedrichite) – в честь О. М. Фридриха (Otmar Michael Friedrich, р. 1902), австрийского геолога из Леобена, Штирия, который внес большой вклад в изучение генезиса рудных месторождений Австрии.

Фритчеит (fritzscheite) – в честь немецкого химика К. Ю. Фрицше (Carl Julius Fritzsche, 1808 – 1871).

Фробергит (frohbergite) – в честь М. Х. Фроберга (Max Hans Frohberg, 1901 – 1970), канадского геолога из Торонто.

Фройденбергит (freudenbergite) – в честь В. Фройденберга (Wilhelm Freudenberg, р. 1881), изучавшего породы Оденвальда, ФРГ, где был найден минерал.

Фроловит (frolovite) – по месту находки на меднорудном месторождении Ново-Фроловск, Северный Урал, СССР.

Фронделит (frondelite) – в честь К. Фрондела (Clifford Frondel, р. 1907), американского минералога из Гарвардского университета.

Фрудит (froodite) – по месту находки на месторождении Фруд, район Садбери, Онтарио, Канада.

Фторапатит (fluorapatite) – по составу: фторсодержащий член группы апатита.

Фторапофиллит (fluorapophyllite) – по составу: фторсодержащий член группы апофиллита.

Фукалит (fukalite) – по месту находки в Фука, префектура Окаяма, Япония.

Фуксит (fuchsite) — разновидность хромового мусковита; в честь И. Н. фон Фукса (Johann Nepomuk von Fuchs, 1774–1856), немецкого химика и минералога из Мюнхена.

Фукучилит (fukuchilite) – в честь японского минералога и геолога Н. Фукути (Nobuyo Fukuchi, 1877–1934).

Фурмарьерит (fourmarierite) – в честь бельгийского геолога П. Фурмарье (Paul Fourmarier, р. 1877 – ?).

Фуронгит (furongite) – производное от поэтического названия провинции Хунань, Китай, где был обнаружен минерал.

Фюлёппит (fuloppite) – в честь Б. Фюлёппа (Béla Fülöpp), венгерского коллекционера минералов.

Х

Хаапалаит (haapalaite) – в честь П. Хаапала (Paavo Haapala), финского геолога из Outokumpu Company, Тапиола.

Хагендорфит (hagendorfite) – по месту находки в пегматите Южный Хагендорф, Бавария.

Хайдеит (heideite) – в честь Д. Хайде (Fritz Heide, 1891 – 1973), профессора из Йены, ГДР, который внес большой вклад в изучение метеоритов.

Хакит (hakite) – в честь чешского минералога Я. Хака (Jaroslav Hak), Институт рудных исследований, Кутна-Гора, ЧССР.

Хаксонит (haxonite) – в честь Х. Дж. Аксона (H. J. Axon), металлурга из Манчестерского университета.

Халцедон (chalcedony) – разновидность кварца; от древнего названия *Халцедон* или *Калчедон* приморского города Битиньи, Мраморное море, Малая Азия.

Халькантит (chalcanthite) – от греч. *медь* и *цветок* (*медные цветы*); за обычные формы в виде налетов.

Халькоалюмит (chalcoalumite) – по составу: медь (*chalk*os) и алюминий (*alum*inum).

Халькозин (chalcocite) – за содержание меди (*chalkos*).

Халькоменит (chalcomenite) – от греч. *медь* и *луна*; по содержанию меди и селена (название элемента селена происходит от другого греческого слова, означающего «луна»).

Хальконатронит (chalconatronite) – по составу: медь (*chalkos*) и натрий (*natr*ium).

Халькопирит (chalcopyrite) – по составу: медьсодержащий (*chalcos*) минерал, сходный по виду с пиритом.

Халькосидерит (chalcosiderite) – по составу: медь (*chalcos*) и железо (*sideros*).

Халькостибит (chalcostibite) – по составу: медь (*chalc*os) и сурьма (*stib*ium).

Халькоталлит (chalcothallite) – по составу: медь (*calc*os) и таллий (*thall*ium).

Халькотрихит (chalcotrichite) – разновидность куприта; от греч. *медь* и *волосы*; за содержание меди и волосовидное строение.

Халькофанит (chalcophanite) – от греч. *медь* и *казаться*; за изменение цвета при прокаливании.

Халькофиллит (chalcophyllite) – от греч. *медь* и *лист*; за слюдистое строение и содержание меди.

Халькоцианит (chalcocyanite) – от греч. *медь* и *лазурно-синий*; за состав и цвет.

Хаммарит (hammarite) – по месту находки в Гладхаммаре, Кальмар, Швеция.

Хаммерит (hummerite) – по месту находки на руднике Хаммер, округ Монтроз, штат Колорадо, США.

Ханкокит (hancockite) – в честь Э. П. Ханкока (Elwood P. Hancock, 1836–1916) из Берлингтона, штат Нью-Джерси, коллекционера минералов месторождения Франклин, Нью-Джерси, США.

Харадаит (haradaite) – в честь японского минералога Ц. Харада (Zyunpei Harada, р. 1898), профессора университета Хоккайдо, внесшего большой вклад в минералогию.

Харкерит (harkerite) – в честь английского петрографа А. Харкера (Alfred Harker, 1859 – 1939) из Сент-Джон-колледжа, Кембридж.

Хастит (hastite) – в честь горного инженера П. Ф. Хаста (P. F. Hast).

Хатрурит (hatrurite) – по находке в формации Хатрурим, Израиль.

Хаттонит (huttonite) – в честь К. О. Хаттона (Colin Osborne Hutton, 1910–1971), минералога из Станфордского университета, работавшего в Новой Зеландии и США.

Хауиит (howieite) – в честь английского минералога Р. Э. Хауи (Robert Andrew Howie, р. 1923), Королевский Колледж, Лондонский университет.

Хёгбомит (högbomite) – в честь шведского геолога А. Г Хёгбома (Arvid Gustav Högbom, 1857 – 1940), университет Упсалы.

Хеггит (häggite) – в честь Г Хегга (Gunnar Hägg, р. 1903), шведского химика из университета Стокгольма.

Хедлиит (hedleyite) – по месту находки в Хедли, рудный район Озуоз, Британская Колумбия, Канада.

Хейвиит (haiweeite) – по месту находки вблизи резервации Хейви в горах Косо, Калифорния, США.

Хейдорнит (heidornite) – в честь геолога Ф. Хейдорна (F. Heidorn).

Хейит (heyite) – в честь английского химика и минералога М. Х. Хея (Max Hutchinson Hey, р. 1904), Британский музей естествознания, Лондон.

Хейкокит (haycockite) – в честь М. Х. Хейкока (Maurice Hall Haycock, р. 1900), главы отдела минералогии Департамента энергии, горного дела и ресурсов, Оттава, Канада.

Хейнричит (heinrichite) – в честь Э. У. Хейнрича (Eberhardt William Heinrich, р. 1918), американского минералога из Мичиганского университета, Анн-Арбор.

Хейровскиит (heyrovskyite) – в честь Я. Хейровски (Jaroslav Heyrovsky, 1890 – 1967), чешского физикохимика, лауреата Нобелевской премии по химии.

Хелимондит (hallimondite) – в честь английского минералога А. Ф. Хелимонда (Arthur Francis Hallimond, 1890 – 1968), внесшего большой вклад в изучение вторичных урановых минералов.

Хеллиэрит (hellyerite) – в честь Г. Хеллиэра (Henry Hellyer), руководившего разведкой и эксплуатацией месторождений в северо-западной Тасмании в период 1829–1830 гг.

Хемусит (hemusite) – от *Хемус*, древнего названия Балканских гор, где встречен минерал.

Хендерсонит (hendersonite) – в честь Э. П. Хендерсона (Edward Porter Henderson, р. 1898), исследователя метеоритов, Национальный музей США, Вашингтон, округ Колумбия.

Хендриксит (hendricksite) – в честь американского кристаллографа и химика С. Б. Хендрикса (Sterling B. Hendricks, р. 1902), исследователя слюд.

Херлбутит (hurlbutite) – в честь К. С. Херлбата мл. (Cornelius Searle Hurlbut, Jr., р. 1906), американского минералога из Гарвардского университета.

Хиастолит (chiastolite) – разновидность андалузита; от греч. *диагонально расположенный*, а также от греч. буквы *хи*, так как в поперечных разрезах кристалла виден крест из углистых включений.

Хибинскит (khibinskite) – по месту находки в долине Гакмана, Хибинский массив, Кольский полуостров, СССР.

Хизлевудит (heazlewoodite) – по месту находки в Хизлевуде, Тасмания.

Хильгардит (hilgardite) – в честь Ю. В. Хильгарда (Eugene

Woldemar Hilgard, 1833 – 1916), американского геолога, немца по происхождению, изучавшего соляные месторождения Луизианы, США.

Хиолит (chiolite) – от греч. *снег*; за внешний вид и сходство с криолитом (от греч. *лед*).

Хлоантит (chloanthite) – от греч. *зеленеющий*; за то, что в процессе окисления зеленеет вследствие образования аннабергита.

Хлоралюминит (chloraluminite) – по составу: хлор (*chlor*ine) и алюминий (*alumin*um).

Хлорапатит (chlorapatite) – по составу: хлорный (*chlor*ine) член группы апатита.

Хлораргирит (chlorargyrite) – по составу: хлор (*chlor*ine) и серебро (*argyr*os).

Хлорит (chlorite) – название группы минералов; от греч. *зеленый*; за обычную зеленоватую окраску.

Хлоритоид (chloritoid) – название, производное от *хлорит*; за внешнее сходство с минералами группы хлорита.

Хлорманганокалит (chlormanganokalite) – по составу: хлорид (*chlor*ide) марганца (*mangan*ous) и калия (*kal*ium).

Хлороксифит (chloroxiphite) – от греч. *зеленый* и *клинок* или *узкий меч*; за цвет и габитус кристаллов.

Хлоротионит (chlorothionite) – по составу: хлор (*chlor*ine) и сера (греч. *тион*).

Хлорфеницит (chlorophoenicite) – от греч. *зеленый* и *пурпурно-красный*; за его различную окраску при природном и искусственном освещении.

Ходрушит (hodrushite) – по месту находки в Банска-Ходруш, близ Банска-Штьявницы, Чехословакия.

Хойбахит (heubachite) – разновидность гетерогенита; по месту находки в Хойбахтале близ Виттихена, Баден.

Холденит (holdenite) – в честь А. Ф. Холдена (Albert Fairchild Holden, 1866 – 1913), горного инженера и коллекционера минералов, в коллекции которого этот минерал был впервые отмечен.

Холингуортит (hollingworthite) – в честь С. Э. Холингуорта (Sydney Ewart Hollingworth, 1899 – 1966), английского геолога из Университетского колледжа, Лондон.

Холмквистит (holmquistite) – в честь шведского петрографа П. Й. Холмквиста (Per Johan Holmquist, 1866 – 1946) из Стокгольма.

Холтит (holtite) – в честь Х. Э. Холта (Harold Edward Holt,

1908 – 1967), премьер-министра Австралии в период 1966 – 1967 гг.

Хонгквиит (hongquiite, hungchiite) – по месту находки в Китае (точное местонахождение не указано).

Хондродит (chondrodite) – от греч. *зернышко*; по нахождению в виде изолированных зерен.

Хонессит (honessite) – в честь американского минералога А. Ф. Хонесса (Arthur Pharaoh Honess, 1886 – 1942), Университет штата Пенсильвания.

Хоулиит (hawleyite) – в честь Дж. Э. Хоули (James Edwin Hawley, 1897 – 1965), канадского минералога из Королевского университета, Кингстон, Онтарио.

Хризоберилл (chrysoberyl) – от греч. *золотистый* и названия минерала *берилл*; за цвет и содержание бериллия.

Хризоколла (chrysocolla) – от греч. *золото* и *клеить*; первоначально название дано древними минералу или минералам, использовавшимся для спайки золота, но долгое время это название относилось к разным зеленым медным минералам.

Хризопраз (chrysoprase) – разновидность кварца; от греч. *золото* и *лук-порей*; за сходство с праземом (от греч. *зеленый порей*).

Хризотил (chrysotile) – от греч. *золото* и *волокно*; за цвет и асбестоподобное строение.

Хроматит (chromatite) – по составу: хромат (*chromate*).

Хромит (chromite) – по составу: содержит хром (*chrom*ium).

Хуанит (juanite) – по месту находки в районе Сан-Хуан, штат Колорадо, США.

Хуанхит (huanghoite) – по месту находки близ реки Хуанхэ в Китае.

Худобаит (chudobaite) – в честь немецкого минералога К. Ф. Худобы (Karl Franz Chudoba, 1898 – 1968).

Хумберстонит (humberstonite) – в честь химика Дж. Т. Хумберстона (James Thomas Humberstone, 1850 – 1939), изучавшего соляные минералы из чилийских нитратных месторождений.

Хунчжаоит (hingchaoite) – в честь китайского геолога и минералога Чжан Хунчжао (Chang Hung-chao, 1877 – 1951).

Хьельмит (hjelmite) – в честь шведского химика П. Я. Хьельма (Peter Jacob Hjelm, 1746 – 1813).

Хьюмалит (huemulite) – по месту находки на руднике Хьюмал, провинция Мендоса, Аргентина.

Хьюэттит (hewettite) – в честь американского геолога Д. Ф. Хьюэтта (Donnel Foster Hewett, 1881 – 1971), Геологическая служба США.

Хюгелит (hügelite) – в честь Ф. Хюгеля (F. Hügel).

Хюнеркобелит (hühnerkobelite) – по месту находки в Хюнеркобеле, Бавария.

Ц

Цвизелит (zwieselite) – по месту находки в Рабенштейне близ Цвизеля, Бавария.

Цезаролит (cesarolite) – в честь Дж. Р. П. Цезаро (Giuseppe R. P. Césaro, 1849 – 1939), бельгийского минералога из Льежского университета.

Цезийкуплетскит (cesium kupletskite) – по составу подобен куплетскиту, но с преобладанием цезия.

Цейнерит (zeunerite) – в честь немецкого физика Г. А. Цейнера (Gustav Anton Zeuner, 1828 – 1907), директора Горной школы во Фрейберге, Саксония.

Цектцерит (zektzerite) – в честь Дж. Цектцера (Jack Zektzer) из Сиэтла, Вашингтон, инициатора изучения минерала.

Целестин (celestite) – от лат. *небесный* (coelestis); за нежно-голубой цвет первых найденных образцов.

Целлерит (zellerite) – в честь американского геолога Х. Д. Целлера (Howard D. Zeller), Геологическая служба США, Денвер, штат Колорадо, открывшего минерал.

Цельзиан (celsian) – в честь шведского астронома и естествоиспытателя А. Цельзиуса (Anders Celsius, 1701 – 1744).

Цеманит (zemannite) – в честь австрийского кристаллографа И. Цемана (Josef Zemann, р. 1923), Венский университет, внесшего большой вклад в изучение структуры соединений теллура.

Цеолит (zeolite) – название группы минералов; от греч. *вскипать* – за способность вспучиваться в пламени паяльной трубки.

Цеофиллит (zeophyllite) – от греч. *вскипать* и *лист*; возможно, за его полусферические формы, имеющие слоистое строение.

Церианит (cerianite) – по составу: двуокись церия (*cer*ium).

Церит (cerite) – по названию планеты *Церера* (*Ceres*), обнаруженной в 1801 г., за два года до открытия минерала, и элемента церия, который был открыт в этом минерале.

Церотунгстит (cerotungstite) – по составу: церий (*cer*ium) и вольфрам (*tungst*en), и за сходство с иттротунгститом.

Церулеит (ceruleite) – от *небесно-голубой* (cerulean); за его цвет.

Церулеолактит (coeruleolactite) – от лат. *голубой* (*coeruleus*) и *молоко* (*lactis*); за молочно-белую и светло-голубую окраску.

Церуссит (cerussite) – от древнегреч. термина, означавшего *свинцовый карбонат*, который затем стал лат. *белила* (cerussa).

Цианотрихит (cyanotrichite) – от греч. *голубой* и *волосы*; за цвет и волокнистое строение минерала.

Цианохроит (cyanochroite) – от греч. *голубой* и *цвет*; за цвет минерала.

Цикловолластонит (cyclowollastonite) – от греч. *круг* и от названия минерала того же состава – *волластонит*; минерал имеет кольцевую структуру, а волластонит – цепочечную.

Цилиндрит (cylindrite) – от греч. *трубка*; за цилиндрическую форму кристаллов.

Цинальсит (zinalsite) – по составу: цинк (*zinc*), Al и Si.

Цинк (zinc) – от нем. *Zink*; происхождение неясно.

Цинкалюминит (zincaluminite) – по составу: цинк (*zinc*) и алюминий (*alumin*ium) и за сходство с алюминитом.

Цинкенит (zinkenite) – в честь минералога и рудничного геолога И. К. Л. Цинкена (J. K. L. Zinken, 1798 – 1862).

Цинкит (zincite) – по составу: цинк (*zinc*), является главным металлом в минерале.

Цинкмелантерит (zinc-melanterite) – по составу подобен мелантериту, но с преобладанием цинка.

Цинкоботриоген (zincobotryogen) – по составу подобен ботриогену, но с преобладанием цинка.

Цинкокопиапит (zincocopiapite) – по составу подобен копиапиту, но с преобладанием цинка.

Цинкрозазит (zincrosasite) – по составу подобен розазиту, но с преобладанием цинка.

Цинксилит (zincsilite) – по составу: цинковый (*zinc*) силикат (*sili*kate).

Цинк-циппеит (zinc-zippeite) – по составу подобен циппеиту, но с преобладанием цинка.

Циннвальдит (zinnwaldite) – по месту находки в Циннвальде, Чехия; местность названа так потому, что там расположены оловорудные (по нем. Zinn) жильные месторождения.

Циппеит (zippeite) – в честь австрийского минералога Ф. К. М. Циппе (Franz Xaver Maximilian Zippe, 1791 – 1863), первым изучившего минерал.

Цириловит (cyrilovite) – по месту находки в пегматитах Цирилова, близ Вельки-Межирицы, Западная Моравия, Чехословакия.

Циркелит (zirkelite) — в честь немецкого петрографа Ф. Циркеля (Ferdinand Zirkel, 1838—1912), Лейпцигский университет.

Цирклерит (zirklerite) — в честь немецкого деятеля доктора Цирклера (Zirkler), директора предприятий Aschersleben Potash Works.

Циркон (zircon) — от араб, *царкун*, которое происходит от персидского *золото* (zar) и *цвет* (gun).

Циркосульфат (zircosulfate) — по составу: водный сульфат (*sulfate*) циркония (*zirco*nium).

Циркофиллит (zircophyllite) — по составу: содержит цирконий (*zirco*nium), и за родство с астрофиллитом.

Цирсиналит (zirsinalite) — по составу: цирконий (*zir*conium), Si и Na.

Циртолит (cyrtolite) — разновидность циркона; от греч. *изогнутый*; за сильно искривленные пирамидальные грани на некоторых из первых образцов.

Цитрин (citrine) — разновидность кварца; от франц. *лимон* (*citron*) за желтый цвет.

Цоизит (zoisite) — в честь австрийского ученого и писателя З. Цоиза (Siegmund Zois, Baron von Edelstein, 1747—1819), который проявлял интерес к минералам и финансировал экспедиции по сбору минералов.

Цумкорит (tsumcorite) — по названию Tsumeb Corporation, месторождение Цумеб, Намибия.

Ч

Чаоит (chaoite) — в честь Э. Чинг-Те Чао (Edward Ching-Te Chao, p. 1919), американского астрогеолога из Геологической службы США.

Чапманит (chapmanite) — в честь Э. Дж. Чапмена (Edward John Chapman, 1821—1904), канадского геолога и минералога из университета Торонто.

Чароит (charoite) — по месту находки в бассейне реки Чара в Мурунском массиве, северо-западный Алдан, Якутия, СССР.

Чевкинит (chevkinite) — в честь генерала К. В. Чевкина (1802—1875), директора корпуса горных инженеров в Петербурге.

Челкарит (chelkarite) – по месту находки вблизи Челкара, Казахская ССР.

Чемберсит (chambersite) – по месту находки в округе Чеймберс, штат Техас, США.

Чералит (cheralite) – по месту находки в Чера, древнем царстве дравидов, которое соответствует приблизительно современному району Траванкур в Индии.

Чермакит (tschermakite) – в честь австрийского минералога Г. фон Чермак-Зейзенегга (Gustav Tschermak von Seysenegg, 1836 – 1927), Вена.

Чермигит (tschermigite) – по месту находки в Чермиге, Чехия.

Черниит (cernyite) – в честь П. Черни (Petr Černy, р. 1934), чеха по происхождению, канадского геолога из университета Манитобы, Виннипег, который предоставил ряд оригинальных образцов.

Черновит (chernovite) – в честь русского геолога А. А. Чернова (1877 – ?).

Черныхит (chernykhite) – в честь профессора В. В. Черных, Ленинградский горный институт.

Чёрчит (churchite) – в честь английского химика А. Г. Чёрча (Arthur Herbert Church, 1834 – 1915).

Честерит (chesterite) – по месту находки в Честере, штат Вермонт, США.

Чикловаит (csiklovaite) – по месту находки в Чиклова, Румыния.

Чильдренит (childrenite) – в честь английского химика и минералога Дж. Дж. Чилдрена (John Geoge Children, 1777 – 1852).

Чкаловит (chkalovite) – в честь В. П. Чкалова (1904 – 1938), советского летчика, первым совершившего беспосадочный перелет из Москвы через Северный полюс в США.

Чухровит (chukhrovite) – в честь советского минералога акад. Ф. В. Чухрова (р. 1908).

Ш

Шабазит (chabazite) – от греч. *хабазиос*, древнее название камня; название по крайней мере для двадцати камней, прославленных за их достоинства и воспетых греческим поэтом Орфеем.

Шадлунит (shadlunite) – в честь советского минералога Т. Н. Шадлун, хорошо известной исследованиями рудных минералов.

Шайрерит (schairerite) – в честь американского физикохимика Дж. Ф. Шайрера (John Frank Schairer, 1904 – 1970) из Геофизической лаборатории, Вашингтон, округ Колумбия.

Шаллантит (challantite) – по месту находки на золоторудном месторождении Шаллан-Сент-Ансельм (Валле-д'Айас), Валле-д'Аоста, Италия.

Шаллерит (schallerite) – в честь американского минералога В. Т. Шаллера (Waldemar Theodore Schaller, 1882 – 1967), Геологическая служба США.

Шамозит (chamosite) – по месту находки в Шамозоне близ Сен-Мориса, кантон Вале, Швейцария.

Шандит (shandite) – в честь американского петролога С. Дж. Шанда (Samuel James Shand, 1882 – 1957), Колумбийский университет, Нью-Йорк.

Шарпит (sharpite) – в честь Р. Р. Шарпа (R. R. Sharp), открывшего в 1915 г. урановое месторождение в Шинколобве, Катанга, Заир.

Шаттукит (shattuckite) – по названию рудника Шаттук, Arizona Copper Company в Бисби, штат Аризона, США.

Шауртеит (schaurteite) – в честь немецкого ученого В. Т. Шаурте (Werner T. Schaurte).

Шафарцикит (schafarzikite) – в честь венгерского минералога Ф. Шафарцика (Ferenc Schafarzik, 1854 – 1927).

Шахнерит (schachnerite) – в честь немецкого минералога Дорис Шахнер (Doris Schachner, р. 1904), Высшая техническая школа в Аахене.

Шварцембергит (schwartzembergite) – в честь доктора Шварцемберга (Dr. Schwartzemberg), пробирщика в Копиано, Чили, первым привлекшего внимание к минералу.

Шёгренит (sjörgenite) – в честь шведского минералога Я. Шёгрена (Hjalmar Sjögren, 1856 – 1922), Стокгольмский университет.

Шеелит (scheelite) – в честь шведского химика К. В. Шееле (Karl Wilhelm Scheele, 1742 – 1786).

Шеневиксит (chenevixite) – в честь Р. Шеневи (Richard Chenevix, 1774 – 1830), химика и минералога, работавшего в Ирландии и Франции.

Шёнфлисит (schoenfliesite) – в честь немецкого математика А. М. Шёнфлиса (Artur Moritz Schönflies, 1853 – 1928) из Франкфуртского университета, изучавшего симметрию кристаллов и выделившего 230 пространственных групп.

Шерветит (chervetite) – в честь французского минералога Ж. Шерве (Jean Chervet).

Шервудит (sherwoodite) – в честь американского химика-аналитика А. М. Шервуда (Alexander M. Sherwood, p. 1888), Геологическая служба США.

Шериданит (sheridanite) – по месту находки в округе Шеридан, штат Вайоминг, США.

Шерл (schorl) – от нем *Schörl*; термин имеет длительную и неопределенную историю; возможно, происхождение от названия места Шёрлау (т. е. деревня Шёрл), и, наоборот, деревня могла быть названа по названию минерала. Может быть, название происходит от старонемецкого слова *Schor*, означающего *брак* или *примеси*. Первоначально это название относилось к огромному числу минералов.

Шертелит (schertelite) – в честь немецкого профессора А. Шертеля (Arnulf Schertel, 1841–1902), Фрейбергская горная академия.

Шетелигит (scheteligite) – в честь норвежского минералога Я. Шетелига (Jacob Schetelig, 1875 – 1935), директора Минералогического музея в Осло.

Ширмерит (schirmerite) – в честь Дж. Ф. Л. Ширмера (J. F. L. Schirmer), управляющего монетным двором, Денвер, Колорадо, США.

Шмайдерит (schmeiderite) – очевидно, в честь немецкого географа О. Шмайдера (Oscar Schmeider, p. 1891), который работал некоторое время в Кордове, Аргентина.

Шмиттерит (schmitterite) – в честь мексиканского минералога и петрографа Э. Шмиттера Виллады (Eduardo Schmitter Villada), Национальный университет Мексики.

Шнайдерхёнит (schneiderhöhnite) – в честь немецкого минералога Х. Шнайдерхёна (Hans Schneiderhöhn, 1887–1962), Фрейбургский университет.

Шодерит (schoderite) – в честь американского химика У. П. Шодера (William Paul Schoder, p. 1900) из Union Carbide Nuclear Company.

Шольцит (scholzite) – в честь немецкого коллекционера и химика А. Шольца (A. Scholz), Регенсбург, ФРГ.

Шорломит (schorlomite) – от минерала *шерл* и греч. *такой же*; за то, что он напоминает шерл.

Шортит (shortite) – в честь американского минералога М. Н. Шорта (Maxwell Naylor Short, 1889 – 1952) из Университета штата Аризона.

Шпат (spar) – устаревший термин; от староанглийского *шпатовый камень* (spaerstan); очевидно, первоначально относился к гипсу, позже использовался для многих минералов,

которые имеют стеклянный блеск и легко разбиваются по спайности, например: тяжелый шпат (барит), жемчужный шпат (доломит), известковый шпат (кальцит), фторшпат (флюорит), полевой шпат и многие другие.

Шпинель (spinel) – очевидно, от лат. *маленький шип* (spinella); за шиповидную форму октаэдрических кристаллов.

Шрейберзит (schreibersite) – в честь К. Ф. А. фон Шрейберза (Karl Franz Anton von Schreibers, 1775 – 1852) из Вены, Австрия.

Шрейерит (schreyerite) – в честь профессора В. Шрейера (Werner Schreyer, р. 1930) из Рурского университета, Бохум, ФРГ

Шрекингерит (schroeckingerite) – в честь австрийского геолога И. фон Шрёкингера (J. von Schroeckinger), открывшего и описавшего месторождение минерала в Иохимстале, Чехия.

Штейгерит (steigerite) – в честь американского химика Дж. Штейгера (George Steiger, 1869 – 1944), Геологическая служба США.

Штернбергит (sternbergite) – в честь графа К. М. Штернберга (Kaspar Maria Sternberg, 1761 -- 1838), чешского ботаника, участвовавшего в создании Национального музея в Праге.

Штиллеит (stilleite) – в честь немецкого геолога Г Штилле (Hans Stille, 1876 – 1966).

Штольцит (stolzite) – в честь И. А. Штольца (Joseph Alexis Stolz, 1803 – 1896) из Теплице, Чехия, который первым привлек внимание к образцам минерала.

Штренгит (strengite) – в честь немецкого минералога И. А. Штренга (Johann August Streng, 1830 – 1897), Гессенский университет.

Штрётлингит (strätlingite) – в честь В. Штрётлинга (W. Strätling), синтезировавшего подобное соединение в 1938 г.

Штромейерит (stromeyerite) – в честь немецкого химика В. Штромейера (Friedrich Stromeyer, 1776–1835), Гёттинген, выполнившего первый анализ минерала.

Штрунцит (strunzite) – в честь немецкого минералога Х. Штрунца (Hugo Strunz, р. 1910), Технический университет, Берлин.

Штумпфлит (stumpflite) – в честь профессора Э. Ф. Штумпфля (E. F. Stumpfl) из Горного института, Леобен, Австрия.

Штютцит (stützite) – в честь австрийского минерал[ога] А. Штютца (Andreas Stütz, 1747 – 1806), Вена.

Шубнелит (schubnelite) – в честь французского минерал[ога] Э. Ж. Шубнеля (H. J. Schubnel), Бюро геологичес[ких] и горных исследований.

Шуилингит (schuilingite) – в честь Х. Шуилинга (H. J. Schuiling), главного геолога Горного союза Верхней Катанги.

Шультенит (schultenite) – в честь А. Б. де Шультена (August Benjamin de Schulten, 1856 – 1912), получившего подобное минералу искусственное соединение.

Шутеит (schuetteite) – в честь американского горного инженера и геолога К. Н. Шутте (Curt Nicolaus Schuette, р. 1895), специалиста по ртутным месторождениям.

Щ

Щербаковит (shcherbakovite) – в честь советского минералога и геохимика акад. Д. И. Щербакова (1893 – 1966).

Щербинаит (shcherbinaite) – в честь советского геохимика В. В. Щербины (1907 – 1978).

Э

Эвальдит (ewaldite) – в честь П. П. Эвальда (Paul Peter Ewald, р. 1888), немецко-американского физика и кристаллографа из Политехнического института в Нью-Йорке.

Эвансит (evansite) – в честь Б. Эванса (Brooke Evans, 1797 – 1862), владельца завода по очистке никеля в Бирмингеме, который привез первые образцы минерала из Венгрии.

Эвдиалит (eudialyte) – от греч. *хорошо растворяться*; за быструю растворимость в кислотах.

Эвдидимит (eudidymite) – от греч. *хорошо* и *двойник*; за частое нахождение в сдвойникованных кристаллах.

Эвеит (eveite) – от имени *Ева*; за близкое сходство с минералом адамином, с которым он изоструктурен.

Эвенкит (evenkite) – по месту находки в Эвенкийском национальном округе, река Нижняя Тунгуска, Сибирь, СССР.

кайрит (eucairite) – от греч. *своевременно*; так как он был найден вскоре после открытия селена, который он содержит.

аз (euclase) – от греч. *легко разламываться*; за совершенную пайность.

риптит (eucryptite) – от греч. *хорошо спрятанный*; за форму его проявления – часто включен в альбит.

ксенит (euxenite) – от греч. *благосклонный к чужеземцам*, или *гостеприимный*; за содержание редких элементов.

Все о геолог

Эвлитин (eulytite) – от греч. *хорошо растворимый, плавкий*; за его легкоплавкость.

Эвхлорин (euchlorin) – от греч. *светло-зеленый*; за его окраску.

Эвхроит (euchroite) – от греч. *прекрасный цвет*; за его яркий изумрудно-зеленый цвет.

Эгирин (aegirine) – синоним акмита*; по имени скандинавского бога моря Эгира, так как минерал впервые был обнаружен в Норвегии.

Эглестонит (eglestonite) – в честь Т. Эглестона (Thomas Egleston, 1832 – 1900), американского минералога и металлурга из Колумбийского университета, Нью-Йорк.

Эденит (edenite) – по месту находки в Эденвилле, штат Нью-Йорк, США.

Эдингтонит (edingtonite) – в честь Эдингтона (Edington) из Глазго, Шотландия, который открыл этот минерал.

Эзкуррит (ezcurrite) – в честь Ж. М. де Эзкурра (Juan Manuel de Ezcurra), управляющего Compania Productora de Boratos, провинция Сальта, Аргентина.

Эйлеттерсит (eylettersite) – в честь жены первооткрывателя Л. Ван Вамбеке (L. Van Wambeke).

Эйтелит (eitelite) – в честь В. Эйтеля (Wilhelm Eitel, р. 1891), немецко-американского химика из Института исследования силикатов, университет Толедо, штат Огайо.

Эканит (ekanite) – в честь Ф. Л. Д. Эканаяке (F. L. D. Ekanayake), который первым нашел минерал на острове Цейлон (Шри-Ланка).

Экдемит (ecdemite) – от греч. *необычный*; за состав: оксихлорид свинца и мышьяка.

Экерит (eakerite) – в честь Дж. Экера (Jack Eaker) из Кингс-Маунтин, штат Северная Каролина, США, который первым отметил минерал.

Экерманит (eckermannite) – в честь К. В. фон Экермана (Claes Walther Harry von Eckermann, 1886 – 1969), шведского петрографа из Стокгольма.

Электрум (electrum) – от греч. и лат. *амбра*; за желтый цвет вещества.

Элеолит (eleolite) – разновидность нефелина; от греч. *масло*; за жирный блеск.

Элиит (elyite) – в честь Дж. Эли (John Ely), инициатора разви-

---

* В русской литературе принято обратное: акмит является синонимом эгирина. – *Прим. перев.*

тия горного дела в XIX в., важной фигуры в истории горного дела в восточной части Невады, США.

Эллестадит (ellestadite) – в честь Р. Б. Эллестада (Reuben B. Ellestad, р. 1900), американского химика-аналитика из Миннеаполиса, штат Миннесота.

Эльбаит (elbaite) – по месту находки на острове Эльба у берегов Италии.

Эльпазолит (elpasolite) – по месту первой находки в округе Эль-Пасо, штат Колорадо, США.

Эльпидит (elpidite) – от греч. *надежда*; на месте находки надеялись найти другие интересные минералы.

Эльсвортит (ellsworthite) – разновидность бетафита; в честь Х. В. Элсуорта (Hardy Vincent Ellsworth, 1889 – 1952), канадского минералога из Геологической службы Канады.

Эмболит (embolite) – от греч. *промежуточный*; за его промежуточное положение между хлоридом и бромидом серебра.

Эмбрейит (embreyite) – в честь П. Г Эмбрея (Peter Godwin Embrey, р. 1929), английского минералога из Британского музея естествознания, Лондон.

Эмелеусит (emeleusite) – в честь Ч. Г. Эмелеуса (Charles Henry Emeleus, р. 1930), английского петрографа из университета Дарема, Англия.

Эммонсит (emmonsite) – в честь С. Ф. Эммонса (Samuel Franklin Emmons, 1841 – 1911), американского геолога из Геологической службы США.

Эмплектит (emplectite) – от греч. *переплетенный* или *перемешанный*; за тесную ассоциацию с кварцем.

Эмпрессит (empressite) – по месту находки на руднике Эмпресс-Джозефина в районе Кербер-Крик, округ Сауач, штат Колорадо, США.

Энаргит (enargite) – от греч. *раздельный*; за совершенную спайность.

Энделлит (endellite) – в честь немецкого геолога К. Энделя (Kurd Endell, р. 1887), одного из первооткрывателей минерала.

Эндлихит (endlichite) – разновидность ванадинита; в честь Ф. М. Эндлиха (Frederick Miller Endlich, 1851 – 1899), американского геолога, управляющего рудником в Нью-Мексико, где минерал был открыт.

Эндрюсит (andrewsite) – в честь Т. Эндрюса (Thomas Andrews, 1813 – 1885), ирландского химика.

Энигматит (aenigmatite) – от греч. *загадка*; очевидно, подра-

зумевается проблематичность его первичной химической природы.

Энстатит (enstatite) – от греч. *противник*; за то, что трудно плавится в пламени паяльной трубки.

Эосфорит (eosphorite) – от греч. *заря* и *носить*; за розовый цвет первых изученных образцов.

Эпигенит (epigenite) – от греч. *следовать за другими*; всегда наблюдается наросшим на другие минералы.

Эпидидимит (epididymite) – от греч. *близкий* и *дидимит*; диморфная модификация эвдидимита.

Эпидот (epidote) – от греч. *приращение*; сечение призмы в кристаллах имеет одну сторону длиннее другой.

Эпистильбит (epistilbite) – от греч. *близкий* и *стильбита* (десмина) – минерала, близкого во многих отношениях.

Эпистолит (epistolite) – от греч. *письмо*; за равную прямоугольную форму и белую окраску.

Эпсомит (epsomite) – по месту находки в Эпсоме, Англия.

Эрдлиит (eardleyite) – в честь А. Дж. Эрдли (Armand John Eardley, 1901 – 1972), американского геолога из университета штата Юта.

Эрикаит (ericaite) – за фиолетовый цвет, напоминающий цветы вереска (род *Erica*).

Эрикссонит (ericssonite) – в честь Дж. Э. Эрикссона (John E. Ericsson, 1803 – 1889), шведа по происхождению, американского изобретателя и инженера, конструктора броненосца «Монитор».

Эрионит (erionite) – от греч. *шерсть*; за белый цвет и волокнистый, шерстеподобный внешний вид.

Эриохальцит (eriochalcite) – от греч. *шерсть* и *медь*; волокнистый медьсодержащий минерал.

Эристеренит (aristarainite) – в честь Л. Ф. Эристерена (Lorenzo Francisco Aristarain) из Национального университета Ла-Платы, Аргентина, внесшего большой вклад в изучение минералогии боратов.

Эритрин (erythrite) – от греч. *красный*; за цвет.

Эритросидерит (erythrosiderite) – от греч. *красный* и *железо*; за цвет и состав.

Эрландит (earlandite) – в честь А. Эрланда (Arthur Earland), английского государственного служащего.

Эрликманит (erlichmanite) – в честь Дж. Эрликмана (Jozef Erlichman), аналитика на электронном микрозонде, Пало-Альто, штат Калифорния, США.

Эрнстит (ernstite) – в честь немецкого минералога Т. К. Н. Эрнста (Theodor K. H. Ernst, р. 1904), университет Эрлангена, ФРГ.

Эскеборнит (eskebornite) – по месту находки в туннеле Эскеборн, горы Гарц.

Эскимоит (eskimoite) – от *эскимосов* (название народа), первых поселенцев Гренландии, места находки минерала.

Эсколаит (eskolaite) – в честь П. Э. Эсколы (Pentti Ealis Eskola, 1883 – 1964), финского геолога из университета Хельсинки.

Эсперит (esperite) – в честь Эспера С. Ларсена мл. (Esper Signius Larsen, Jr., 1879 – 1961), американского петрографа из Гарвардского университета.

Эттрингит (ettringite) – по месту находки близ Эттрингена, Рейнская область, ФРГ.

Эфесит (ephesite) – по месту находки в Гюмюш-даге близ Эфеса, Малая Азия.

Эшинит (aeschynite) – от греч. *стыд*; намек на неспособность химической науки во время открытия минерала выделить составляющие его компоненты.

Ю

Югаваралит (yugawaralite) – по месту находки в горячих источниках Югавара, префектура Канагава, Япония.

Юконит (yukonite) – по месту находки у озера Тагиш, территория Юкон, Канада.

Юкспорит (yuksporite) – по месту находки в Юкспорлаке на Кольском полуострове, СССР.

Юриит (ureyite) – в честь Х. К. Юри (Harold Clayton Urey, р. 1893), американского химика и лауреата Нобелевской премии.

Я

Явапайит (yavapaiite) – от *явапай*, названия индейского племени, обитавшего в области вблизи Джерома, Аризона, где встречен минерал.

Ягиит (yagiite) – в честь японского геолога К. Яги (Kenzo Yagi), университет Хоккайдо, Саппоро.

Ягоит (jagoite) – в честь Дж. Б. Яго (John B. Jago), американского коллекционера минералов из Сан-Франциско, Калифорния.

Якобсит (jacobsite) – по месту находки в Якобсберге, Вермланд, Швеция.

Ялпаит (jalpaite) – по месту находки в Халпа, Мексика.

Янгунит (janggunite) – по месту находки на месторождении Янгун, Понхва, Южная Корея.

Ярлит (jarlite) – в честь К. Ф. Ярла (Carl Frederik Jarl, 1872 – ?), служащего датской криолитовой промышленности.

Ярозит (jarosite) – по месту находки в ущелье Яросо, Сьерра-Альмагро, Испания.

Ярославит (yaroslavite) – по месту находки, Сибирь, СССР.

Яшма (jasper) – разновидность кварца; производное от лат. *iaspis* имеет восточное происхождение, соответствует персидскому и ассирийскому созвучным словам.

Приложение I

НАЗВАНИЯ МИНЕРАЛОВ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ КОТОРЫХ НЕ УСТАНОВЛЕНО

Балавинскит (balavinskite).
Великит (velikite)*.
Иригинит (iriginite).
Слаусонит (slawsonite)

Приложение II

ЛИЧНЫЕ ИМЕНА И ФАМИЛИИ, КОСВЕННО РАЗЛИЧИМЫЕ В НАЗВАНИЯХ МИНЕРАЛОВ

Аксон Х. Дж. (Axon H. J.) – хаксонит (h*axon*ite).
Анелли Франко (Anelli, Franco) – франкоанеллит (franco*anell*ite).

* Минерал назван в честь советского геолога А. С. Великого (1913 – 1970), занимавшегося изучением сурьмяных и ртутных месторождений СССР. – *Прим. ред.*

Армстронг Н. А. (Armstrong, Neil A.) – армолколит (*arm*alcolite).
Барнес Виргилий Э. (Barnes, Virgil E.) – виргилит (*virgil*ite),
Барт Томас Ф. В. (Barth, Thomas F. W.) – томбартит (tom*barth*ite).
Белов Н. В. – арсенат-беловит (arsenate-*belov*ite).
Бергман Торберн О. (Bergman, Torbern O.) – торбернит (*torbern*ite).
Борнеман-Старынкевич Ирина Дмитриевна – борнеманит (*borneman*ite).
Ботев Светлозар И. (Botev, Svetlozar I.) – светлозарит (*svetlozar*ite).
Браво Элиодоро Беллидо (Bravo, Eliodoro Bellido) – беллидоит (*bellido*ite).
Брукс Альфред Гулс (Brooks, Alfred Hulse) – гулсит (*huls*ite).
Ван-Вамбек Л. [Van Wambeke (Mrs.) L.] – эйлеттерсит (eyletter-site).
Ватанабе Манжиро (Watanabe, Manjiro) – манжироит (*manjiro*ite).
Виллада Эдуардо Шмиттер (Villada, Eduardo Schmitter) – шмиттерит (*schmitter*ite).
Вильямс Алфеус Ф. (Williams, Alpheus F.) – афвиллит (af*will*ite).
Волф Калеб Ро (Wolfe, Caleb Wroe) – роуволфит (wroe*wolfe*ite).
Гейер Пер А. (Geijer, Per A.) – перит (*per*ite).
Гайер Бруно (Geier, Bruno H.) – бруногайерит (bruno*geier*ite).
Голдсмит Джулиан Р. (Goldsmith Julian R.) – джулголдит (jul*gold*ite).
Гоуер Джон А. (Gower, John A.) – джегоуерит (ja*gower*ite).
Де Вилльер А. Ж. Ф. М. Брошан (de Villiers, A. J. F. M. Brochant) – брошантит (*brochant*ite).
Де ла Пейру Пикот (de la Peyrous, Picot) – пикотит (*picot*ite).
Де Сен-Фон Б. Фожа (de Saint-Fond, Barthélemy Faujas) – фожазит (*faujas*ite).
Де Фёфф Ж. Дельво (de Feuffe, J. S. P. J. Delvaux) – дельвоксит (*delvaux*ite).
Диксон Франк У (Dickson, Frank W.) – франкдиксонит (frank*dickson*ite).
Димитров Страшимир – страшимирит (*strashimir*ite).
Джой Лаура Р. (Joy, Laura R.) – лаурит (*laur*ite).
Донней Габриела (Donnay, Gabrielle) – гейдоннеит (gai*donnay*ite).
Замбонини Ферручио (Zambonini, Ferruccio) – ферручит (*ferruc*cite).
Ито Джун (Ito, Jun) – джунитоит (jun*ito*ite).

Каткарт Ч. М. (лорд Гринок) (Cathcart, Ch. M. – Lord Greenock) – гринокит (*greenock*ite).

Кей Ч. Лок (Key, Charles Locke) – лудлокит (lud*lock*ite).

Кингсбери Артур У Дж. (Kingsbury, Arthur W. G.) – артурит (*arthur*ite).

Кирххеймер Ф. В. (Kirchheimer, Franz W.) – метакирххеймерит (meta*kirchheimer*ite).

Коллинз М. (Collins, Michael) – армолколит (armal*col*ite).

Коловрат-Червинский Л. С. – коловратит (*kolovrat*ite).

Конти Пьеро Джинори (Conti, Piero Ginori) – джинорит (*ginor*ite).

Ларсен Эспер С. мл. (Larsen, Esper S., Jr.) – эсперит (*esper*ite).

Лисбоа М. Аррожадо (Lisboa, Miguel Arrojado) – аррожадит (*arrojad*ite).

Логан Уильям Э. (Logan, William E.) – велоганит (we*logan*ite).

Лоу Альберт П. (Low, Albert P.) – апловит (ap*low*ite).

Мейер Андре М. (Meyer, André M.) – андремейерит (andre-*meyer*ite).

Мейсон Брайан Г. (Mason, Brian H.) – брайанит (*brian*ite) и стенхугарит (*stenhuggar*ite).

Мелон Жозеф (Melon, Joseph) – мелонжозефит (*melon*josephite).

Мерджнер Джон Л. (Mergner, John L.) – ридмерджнерит (reed-*mergner*ite).

Мур Пол Брайан (Moore, Paul Brian) – паулмуреит (paul-*moore*ite).

Олдрин Э. Ю. (Aldrin, Edwin E.) – армолколит (ar*mal*colite).

Пикок Мартин А. (Peacock, Martin A.) – павонит (*pavon*ite).

Пико Поль (Picot, Paul) – пикополит (*picot*paulite).

Расселл Артур (Russell, Arthur) – артурит (*arthur*ite).

Рива Карол (Riva, Carol) – купроривait (cupro*riva*ite).

Рид Франк С. (Reed, Frank S.) – ридмерджнерит (*reed*merg-nerite).

Роджерс Остин Ф. (Rogers, Austin F.) – аустинит (*austin*ite).

Рой Делла М. (Roy, Della M.) – деллаит (*della*ite).

Рой Растам (Roy, Rustum) – рустумит (*rustum*ite).

Смит Джозеф В. (Smith, Joseph V.) – джосмитит (joe*smith*ite).

Смит Джон Лоуренс (Smith, John Lawrence) – лавренсит (*law-renc*ite).

Смит Фредерик Лудлоу III (Smith, Fredrick Ludlow, III) – *луд*локит (*lud*lockite).

Смит Уорд К. (Smith, Ward C.) – уордсмитит (ward*smith*ite).

Стриппельманн Лео (Strippelmann, Leo) – леонит (*leo*nite).

Судо Тосио (Sudo, Toshio) – тосудит (to*sud*ite).

Термье Анри Ф. Э. (Termier, Henri F. E.) – анритермьерит (henri*termier*ite).

Томпсон Джеймс Б. мл. (Thompson, James B., Jr.) – джимтомпсонит (jim*thompson*ite).

Томпсон Роберт М. (Thompson, Robert M.) – твиннит (*twin*nite).

Тролле-Вахтмейстер Ханс Г (Trole-Wachtmeister, Hans G.) – троллеит (*trolle*ite).

Урбан Джозеф Дж. (Urban, Joseph J.) – джурбанит (*jurban*ite).

Фон Вальтерсхаузен Сарториус (von Waltershausen, Sartorius) – сарторит (*sartor*ite).

Фон Рат, Мария Роза (von Rath, Maria Rosa) – мариалит (*maria*lite).

Фон Семсеи Андор (von Semsey, Andor) – андорит (*andor*ite).

Филд Стенли (Field, Stanley) – стенфилдит (stan*field*ite).

Фишер Д. Джером (Fisher, D. Jerome) – джерфишерит (djer-*fisher*ite).

Фортьер Й. О. (Fortier, Yves O.) – йофортьерит (yo*fortier*ite).

Фошаг У. Ф. (Foshag, W. F.) – фошалласит (*fosh*allasite).

Фриз Карл мл. (Fries, Carl, Jr.) – карлфризит (carl*fries*ite).

Фрондел Клиффорд (Frondel, Clifford) – клиффордит (*clifford*ite).

Хагеман Густав А. (Hageman, Gustav A.) – густавит (*gustav*ite).

Хант Томас Стерри (Hunt, Thomas Sterry) – стерриит (*sterry*ite).

Шарп Монтруа (Sharp, Montroyd) – монтроидит (*montroyd*ite).

Шевченко Тарас Г. – тарасовит.

Эканаяк Ф. Л. Д. (Ekanayake, F. L. D) – эканит (*ekan*ite).

Эриксон Лейф (Ericson, Leif) – лейфит (*leif*ite).

Приложение III

СЛОВАРЬ

Акроним (acronym). Слово, образованное из начальных букв или слогов других слов; вид комбинированного слова; примером служат названия минералов, образованные из сочетания стандартных химических символов, например *синоит* – от Si, N, O.

Блеск (luster). Облик свежей поверхности минерала в отраженном свете.

Вспучивание (intumescence). Вспенивание расплавленной массы, в частности когда она нагрета перед паяльной трубкой.

Выцвет (efflorescence). Тонкая корка или покрывающий, часто порошковатый слой.

Габитус кристалла (habit, crystal). Внешняя форма кристалла как результат взаимодействия его внутренней структуры с условиями,

в которых он рос; примеры: пластинчатый, столбчатый, октаэдрический, призматический, таблитчатый и тетраэдрический.

Горная порода (rock). Природный агрегат, состоящий из одного или нескольких минералов, которые составляют всю или значительную часть Земли или других небесных тел.

Гроздьевидное строение (botryoidal structure). Тесно соединенные сферические массы, которые напоминают грозди винограда.

Группа минералов (group, mineral). Минералы, имеющие кристаллографическое, структурное, а также химическое сходство, например группа полевых шпатов, группа слюд, группа граната.

Двойникование (twinning). Срастание двух или более кристаллов вместе непараллельным, но симметричным и рациональным способом.

Диморфизм (dimorphism). Свойство некоторых веществ кристаллизоваться в двух резко различных структурных модификациях; вид полиморфизма.

Игольчатый (acicular). Игловидные или шиповидные формы кристаллов.

Изоморфные (isomorphic). Относится к двум минералам или более, структуры которых идентичны или сходны, а также прослеживается непрерывное изменение составов, например плагиоклазовые полевые шпаты.

Изоструктурные (isostructural). Минералы, имеющие идентичные структуры, но не обязательно сходный химический состав, например галит и галенит.

Изотипные (isotypic). Минералы, сходные по кристаллическим структурам и химическим составам, но не обязательно имеющие непрерывные колебания составов, например кальцит и сидерит.

Капиллярное строение (capillary structure). Волосовидные или нитевидные формы кристаллов.

Кристалл (crystal). Однородное твердое тело, имеющее особую внутреннюю структуру, внешне ограниченное симметрично расположенными плоскими поверхностями (гранями).

Кристаллография (crystallography). Наука о кристаллах, изучающая рост кристаллов, природу и последовательность и периодичность расположения атомов в твердом веществе.

Комбинированное слово (portmanteau word). Слово, созданное путем сочетания частей существующих слов, например биопирибол — от биотит, пироксен и амфибол.

Листоватое строение (foliated structure). Строение в форме листочков или пластинок, которые легко разделяются.

Минерал (mineral). Природное тело, неорганического происхождения, которое имеет определенный химический состав и обычно упорядоченное атомное строение, многократно повторяющееся во внешних геометрических формах.

Минералогия (mineralogy). Наука о минералах, изучающая минералы Земли, Луны и метеоритов.

Минеральный вид (species, mineral). Определенный, конкретный минерал с характерными составом и кристаллической структурой.

Мнемонический (mnemonic). Прием, помогающий запомнить нужные сведения.

Оптические оси (optic axes). Те направления в некубических кристаллах, вдоль которых нет двойного преломления. Бывают одна оптическая ось (одноосные кристаллы), как в кристаллах гексагональной и тетрагональной сингонии, и две оптические оси (двуосные кристаллы), как в кристаллах ромбической, моноклинной и триклинной сингоний.

Паяльная трубка, метод анализа (blowpipe analyses). Различные химические испытания, проводимые в основном при высокой температуре с помощью паяльной трубки; паяльная трубка обычно представляет собой коническую трубку с мундштуком, через которую вдувается воздух в пламя обычной газовой горелки для получения пламени с высокой температурой.

Перистое строение (plumose structure). Перистый вид или структура.

Петрология (petrology). Наука о горных породах, включающая изучение пород всеми имеющимися методами; имеет дело с образованием горных пород, настоящими условиями, классификацией, изменениями и проч.

Плеохроизм (pleochroism). Колебания окраски монокристалла в результате различного поглощения белого света (обычно поляризованного) по разным кристаллографическим направлениям.

Полиморфизм (polymorphism). Способность ряда веществ с одним химическим составом кристаллизоваться в нескольких кристаллографических сингониях, например полиморфные модификации углерода представлены алмазом, графитом, чаоитом и лонсдейлитом.

Политипия (polytypism). Вид полиморфизма, в котором разные кристаллические структуры несколько различаются по способу наложения друг на друга идентичных элементарных слоев структуры; колебания упаковки приводят к изменению размеров элементарной ячейки и могут вызывать изменение пространственной группы и вида симметрии.

Почковидное строение (reniform structure). Крупные округлые почкообразные массы.

Псевдоморфизм (pseudomorphism). Явление, при котором один минерал замещается другим без какого-либо изменения внешней формы.

Разность минерала (variety, mineral). Вариант минерального вида, обычно возникающий или от небольшого количества химических замещений (примесей), или из-за различия габитусных, цветовых или других физических свойств.

Расплывание (deliquescence). Процесс, в ходе которого вещество постепенно плавится и становится жидким в результате поглощения влаги из воздуха.

Расслоение (exfoliate). Разделение на чешуйки, особенно когда минерал нагревается.

Серия минералов (series, mineral). Минералы, связанные изоморфизмом, у которых кристаллические структуры в основном одинаковы и существует непрерывный переход между ними по составу, например плагиоклазовая серия полевых шпатов.

Сингония (system, crystal). На основании характеристик симметрии все кристаллы могут быть отнесены к одной из шести больших групп, называемых сингонией — это кубическая, гексагональная, тетрагональная, ромбическая, моноклинная и триклинная.

Спайность (cleavage). Свойство многих кристаллических веществ раскалываться вдоль определенных ослабленных плоскостей, обусловленных их внутренней кристаллической структурой; плоскости спайности всегда параллельны возможным кристаллическим граням.

Сферолитовое строение (globular structure). Сферолитовая (шаровидная) форма.

Твердость (hardness). Сопротивление минералов трению или царапанию.

Удельный вес (specific gravity). Отношение веса минерала к весу равного объема воды при температуре 4 °С.

Форма кристаллов, простая форма (form, crystal). Группа плоских граней, которые имеют одинаковое положение относительно элементов симметрии кристалла; в идеализированном кристалле все грани имеют одну и ту же форму и один размер, например куб, октаэдр, тетраэдр и ромбоэдр.

Черта (streak). Цвет тонкого порошка минерала.

Чешуйчатая структура (lamellar structure). Сложенная из тонких пластинок или чешуек.

Элемент самородный (element, native). Термин, относящийся к химическим элементам, которые встречаются в природе в свободном и несвязанном состоянии.

Элемент химический (element, chemical). Один из классов веществ, который состоит нераздельно из атомов одного и того же номера, например золото, серебро, медь, кислород, кремний и алюмииний.

Этимология (etymology). История отдельного слова со всеми его формами изменения, фонетикой, правописанием и смыслом; часть филологии, которая занимается происхождением слов.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Aballain M., Chambolle P., Derec-Poussier F., Guillemin C., Mignon R., Pierrot R., Sarcia J. A., Index Alphabetique de Nomenclature Mineralogique. Paris: Bureau de Recherches Geologiques et Mimieres, 1968.

Aikin A., AikinCh R., Dictionary of Chemistry and Mineralogy, 3, London: J. and A. Arch, 1807–1814.

Allan Th., Alphabetical List of the Names of Minerals. Edinburgh: Canterbury Press, 1808.

Allan Th., Mineralogical Nomenclature, Alphabetically Arranged; with Synoptic Tables of the Chemical Analyses of Minerals. Edinburgh: A. Constable & Co., 1814.

Arem J. E., Color Encyclopedia of Gemstones. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1977.

Bailey D., Bailey K. C., An Etymological Dictionary of Chemistry and Mineralogy. London: E. Arnold & Co., 1929.

Bertrand E., Dictionnaire Universel des Fossiles Propres, 2. La Haye: P. Gosse, Jr. & D. Pinet, 1763.

Bradley J. E. S., Barnes A. C., Chinese-English Glossary of Mineral Names. New York: Consultants Bureau, 1963.

Bristow H. W., A Glossary of Mineralogy. London: Longman, Green, Longman & Roberts, 1861.

Chambers's Mineralogical Dictionary, New Ed. Brooklyn: Chemical Publishing Co., 1954.

Chester A. H., A. Dictionary of the Names of Minerals. New York: John Wiley & Sons, 1896.

Chester A. H., A. Catalogue of Minerals, Alphabetically Arranged, with Their Chemical Composition and Synonyms, Third Ed. New York: John Wiley & Sons, 1897.

Dana E. S., System of Mineralogy of Dana, Sixth Ed. New York: John Wiley & Sons, 1892.

Dana E. S., First Appendix to the Sixth Edition of Dana's System of Mineralogy. New York: John Wiley & Sons, 1899.

Dana E. S., Ford W. E., Second Appendix th the Sixth Edition of Dana's System of Mineralogy, New York: John Wiley & Sons, 1909.

Dana J. D., System of Mineralogy, Fifth Ed. New York: John Wiley & Son. 1868.

Debus A. G. (ed.), World Who's Who in Science. Chicago: Marquis-Who's, Inc., 1968.

De Gallitzin D., Recueil de Noms par Ordre alphabetique apropriés en Minèralogie. Brunswick: 1801.

De Michele V., Dizionario di Mineralogia. Novara: Istituto geografico De Agostini, 1970.

Egleston Th., A Catalogue of Minerals and Synonyms, Second Ed. New York: John Wiley & Sons, 1892.

Ehlers C., Nomina der Kristallographie und Mineralogie. Hamburg: Boysen-Maasch, 1952.

English G. L., Descriptive List of the New Minerals, 1892–1938. New York: McGraw-Hill, 1939.

Fleischer M., 1975 Glossary of Mineral Species. Bowie, Maryland: Mineralogical Record, Inc., 1975.

Ford W. E., Third Appendix to the Sixth Edition of Dana's System of Mineralogy. New York: John Wiely & Sons, 1915.

Francke H., Hugo A., Über die Mineralogische Nomenclature. Berlin: R. Friedländer & Sohn, 1980.

Frondel C., System of Mineralogy of Dana, Seventh Ed., **III**, Silica Minerals. New York: John Wiley & Sons, 1962.

Gary M., McAfee R. Jr., Wolf C. L. (ed.), Glossary of Geology. Washington, D. C.: American Geological Institute, 1972. [Имеется перевод: *Гери М., Мак-Афи Р. мл., Вульф К.*, Толковый словарь английских геологических терминов, в 3-х томах. – М.: Мир, 1977, 1978, 1979.]

Hey M. H., An Index of Mineral Species and Varieties Arranged Chemically, Second Ed. London: British Museum (Natural Histiry), 1962, 1975.

Hey M. H., Appendix to the Second Edition of an Index of Mineral Species and Varieties Arranged Chemically. London: British Museum (Natural History), 1963.

Hey M. H., A Second Appendix to the Second Edition of an Index of Mineral Species and Varieties Arranged Chemically. London: British Museum (Natural History), 1974.

Himus G. W., A Dictionary of Geology. London: Penguin Books, 1954.

Humble W., Dictionary of Geology and Mineralogy, Third Ed. London: R. Griffith & Co., 1860.

Keferstein Ch., Mineralogia Polyglotta. Halle: E. Anton, 1849.

Kipfer A., Mineralindex. Thun: Ott, 1974.

Landrin H., Dictionnaire de Minéralogie, de Géologie, et de Métallurgie. Paris: F. Didot frères, 1852.

Lüschen H., Die Namen der Steine. Das Mineralreich im Spiegel der Sprache. Thun, Munich: Ott, 1968.

Нахимжан О. Э., Пятиязычный словарь минералогических названий. – М.: Физматгиз, 1962.

Page D., Handbook of Geological Terms, Geology and Physical Geography, Second Ed. Edinburgh, London: W. Blackwood & Sons, 1865.

Palache C., Berman H., Frondel C., System of Mineralogy of Dana, Seventh Ed., **I–II**, New York: John Wiley & Sons, 1944, 1951.

Povarennykh A. S., Crystal Chemical Classification of Minerals, 2 volumes, New York: Plenum Press, 1972. [См. также: Поваренных А. С., Кристаллохимическая классификация минеральных видов. – Киев: Наукова думка, 1966. – Т. 1, 2.]

Readwin T. Allison, Index to Mineralogy. London: E. & F. N. Spon, 1867.

Rice C. M., Dictionary of Geological Terms. Ann. Arbor: Edward Brothers, 1955.

Roberts W. L., Rapp G. R. Jr., Weber J., Encylopedia of Minerals. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1974.

Schmidt C. W., Geologisch-mineralogisches Wörterbuch. Leipzig, Berlin: B. G. Teubner, 1921.

Schmidt C. W., Wörterbuch der Geologie, Mineralogie und Paläontologie. Berlin, Leipzig: W. De Gruyter & Co., 1928.
Shemella P. W., Dictionary of Mineralogical Names and Associated Terminology, 1975. Friends of Mineralogy in Region 3, 1975.
Strunz H., Mineralogische Tabellen, Fifth Ed. Leipzig: Akademische Verlagsgesellschaft, 1970.
Ure A., A Dictionary of Chemistry and Mineralogy, with Their Applications, Fourth Ed. London: T. Tegg & Son. 1835.
Von Kobell W. F., Die Mineral-Namen und die Mineralogische Nomenklatur. Munich: J. G. Cotta, 1853.
Whewell W., An Essay on Mineralogical Classification and Nomenclature. Cambridge: 1828.
Zappe J. R., Mineralogisches Handlexicon, 3 Volumes. Wien: 1817.

ОГЛАВЛЕНИЕ

От редакции 5
Предисловие 6
Предисловие автора 8

I. НАЗВАНИЕ МИНЕРАЛОВ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 11

1. Введение 11
2. Персональные названия . 13
3. Названия минералов по местам находок 36
4. Безличные названия 41
5. Названия по химическому составу 47
6. Названия от греческих терминов, непосредственно отражающие физические и химические свойства 52
7. Названия от латинских терминов 59
8. Названия на разных языках . 61
9. Приставки в названиях минералов . 66
10. Суффиксы в названиях минералов 69
11. Использование символов в названиях минералов 71
12. Правила составления названий минералов. 75

II. НАЗВАНИЯ МИНЕРАЛОВ. АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ 80

Приложение I. НАЗВАНИЯ МИНЕРАЛОВ, ПРОИСХОЖДЕНИЕ КОТОРЫХ НЕ УСТАНОВЛЕНО . 238

Приложение II ЛИЧНЫЕ ИМЕНА И ФАМИЛИИ, КОСВЕННО РАЗЛИЧИМЫЕ В НАЗВАНИЯХ 238

Приложение III. СЛОВАРЬ . 241
Основная литература 244

Все о геологии